



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto:

Centro per l'arte contemporanea L. Pecci - Riqualficazione ed adeguamento normativo dell'edificio esistente - 1° lotto

Titolo

Schemi elettrici - Quadro Generale Piano Terra - QGPT

Fase

Progetto Esecutivo

Assessore ai Lavori Pubblici	Valerio Barberis
Servizio Lavori Pubblici	Edilizia Pubblica
Dirigente del servizio	Arch. Emilia Quattrone
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Luca Piantini

Progettisti

Progettista opere architettoniche

Arch. Antonio Silvestri - Comune di Prato

Progettista opere strutturali - strutture esistenti

Ing. Francesco Sanzo - Comune di Prato

Progettista opere strutturali - nuove strutture

ACS - Ing. Iacopo Ceramelli

Progettista impianti meccanici

Ing. Dante di Carlo

Progettista impianti elettrici

CMA S.r.l. - Ing. Maurizio Mazzanti

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

Arch. Paola Falaschi

Collaboratori alla progettazione

Geom. Michele Faranda

Arch. Francesco Baldi

Ing. Francesco Guarducci

Tavola: **E-s11**

Scala: /

Spazio riservato agli uffici:



Foglio Nr.	REV.	DENOMINAZIONE
1	0	INDICE DEI FOGLI
2	0	FRONTE QUADRO
3	0	SCHEMA UNIFILARE
4	0	SCHEMA UNIFILARE
5	0	SCHEMA FUNZIONALE
6		
7	0	
8	0	
9	0	
10	0	
11	0	
12	0	
13	0	
14	0	
15	0	
16	0	

Foglio Nr.	REV.	DENOMINAZIONE
17	0	
18	0	
19	0	
20	0	
21	0	
22	0	
23	0	
24	0	
25	0	
26	0	
27	0	
28	0	
29	0	
30	0	
31	0	
32	0	

NOTE GENERALI

- QUADRO ESISTENTE OGGETTO DI MODIFICHE/INTEGRAZIONI
- Se non diversamente specificato le sezioni dei conduttori impiegati per il cablaggio (sigla di designazione N07V-K) devono essere non inferiori a quelle dei conduttori di linea
- Il valore del potere di interruzione PI degli interruttori, riportato negli schemi elettrici, si riferisce al Potere di Interruzione nominale estremo (Icu) secondo CEI EN 60947-2
Si precisa che il Potere di Interruzione nominale di servizio (Ics) secondo CEI EN 60947-2 di ciascun interruttore dovrà essere comunque non inferiore alla corrente di corto circuito (Icc) indicata nel quadro



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:
**QUADRO GENERALE PIANO TERRA
 QGPT**
 INDICE DEI FOGLI

CLIENTE:
**COMUNE DI
 PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.
27350

TAVOLA
E-s11

DATA
OTTOBRE 2015

PAG. **1**

FILE:
27350_EE-s11_R0

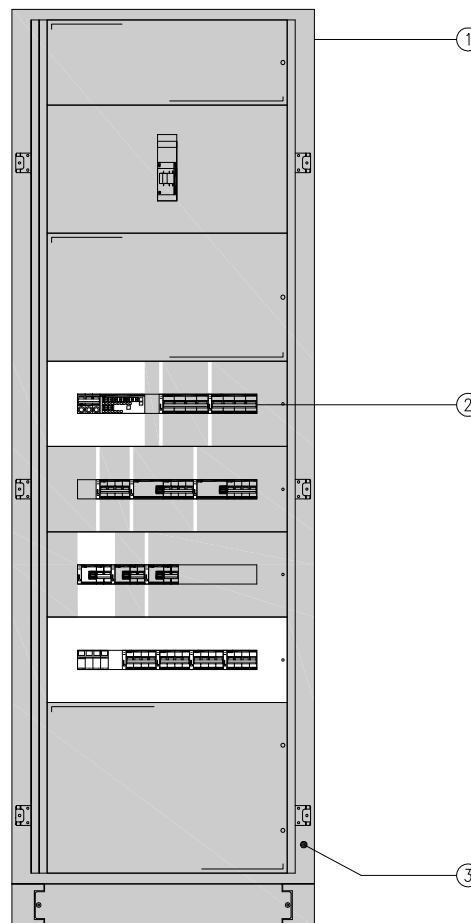
PROGETTISTA
M.M.
 REVISIONE
RO

SEGUE **2**

NOTE

- ① QUADRO CARPENTERIA METALLICA
GRADO DI PROTEZIONE IP43 ESTERNO
IP20 INTERNO
DIM. COMPLESSIVE 650x2000x240mm
- ② SCOMPARTO INTERRUTTORI
- ③ PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE

■ APPARECCHIATURE ESISTENTI



proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:
QUADRO GENERALE PIANO TERRA
QGPT

FRONTE QUADRO

CLIENTE:

COMUNE DI
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.

27350

TAVOLA

E-s11

DATA

OTTOBRE 2015

PAG.

2

FILE:

27350_EE-s11_R0

PROGETTISTA

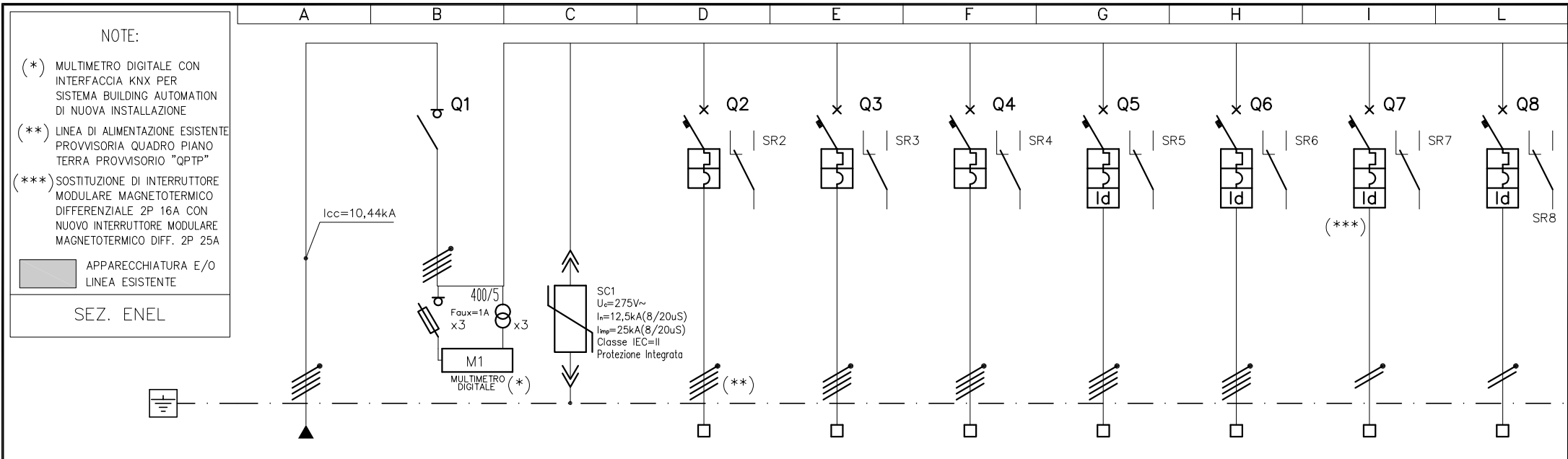
M.M.

REVISIONE

RO

SEGUE

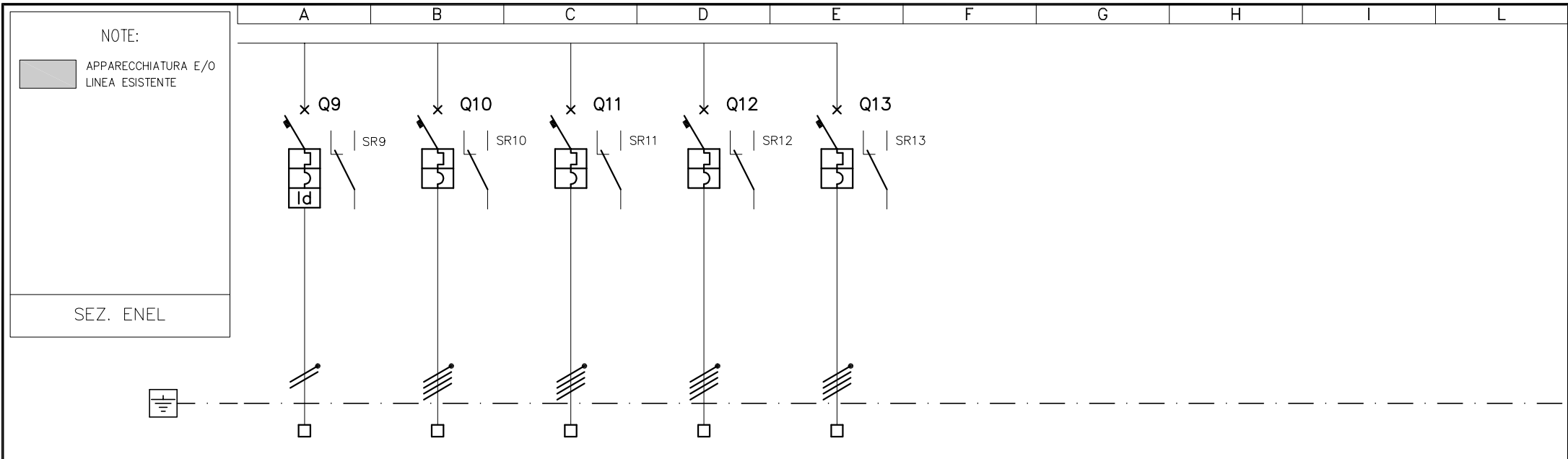
3



RIFERIMENTO		QG-Serv C-1		GPT 02	GPT 03	GPT 04	GPT 05	GPT 06	GPT 07	GPT 08
POTENZA	kW/A									
INTERRUTTORE	POLI/In (A)			4P 100	4P 100	4P 50	4P 50	4P 50	2P 25	2P 10
	Ir									
	Im/CURVA			C	C	C	C	C	C	C
	P.I. (kA)			25	25	15	15	15	15	15
	Id (A)						0.3	0.3	0.03	0.03
TIPO										
SEZIONATORE	POLI/In (A)		4P 400							
	TIPO		Scatolato							
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)									
	TIPO									
RELE' TERMICO	REGOLAZ.									
	TIPO									
CONDUTTORE	FASI	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RN	SN
	COMPOSIZIONE	4(1x120)+70PE		16mmq	3(1x35)+1x25+PE	3(1x35)+1x25+PE	5G10	5G16	3G10	
	DESIGN. CAVO	FG7M1		N07V-K	Esistente	FG7M1	FG70M1	FG70R	FG70M1	
	LUNGHEZZA									
	DERIVAZIONE									
DESCRIZIONE UTENZA	DAL QUADRO BASSA TENSIONE "QBT" (Sez. ENEL)	SEZIONATORE GENERALE (SEZ. ENEL)	LIMITATORI DI SOVRATENSIONE TIPO 2	ALIM. QUADRO PIANO TERRA PROVVISORIO "QPTP" (SEZ. ENEL)	ALIM. QUADRO PIANO PRIMO SALE ESPOSITIVO "QPP" (SEZ. ENEL)	ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO TERRA "QPT" (SEZ. ENEL)	ALIMENTAZIONE MONTACARICHI	RISERVA	ALIMENTAZIONE UNITA' ESTERNE CDZ PASSERELLE	RISERVA

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO GENERALE PIANO TERRA QGPT SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 27350	TAVOLA E-s11	DATA OTTOBRE 2015	PAG. 3
					FILE: 27350_EE-s11_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 4

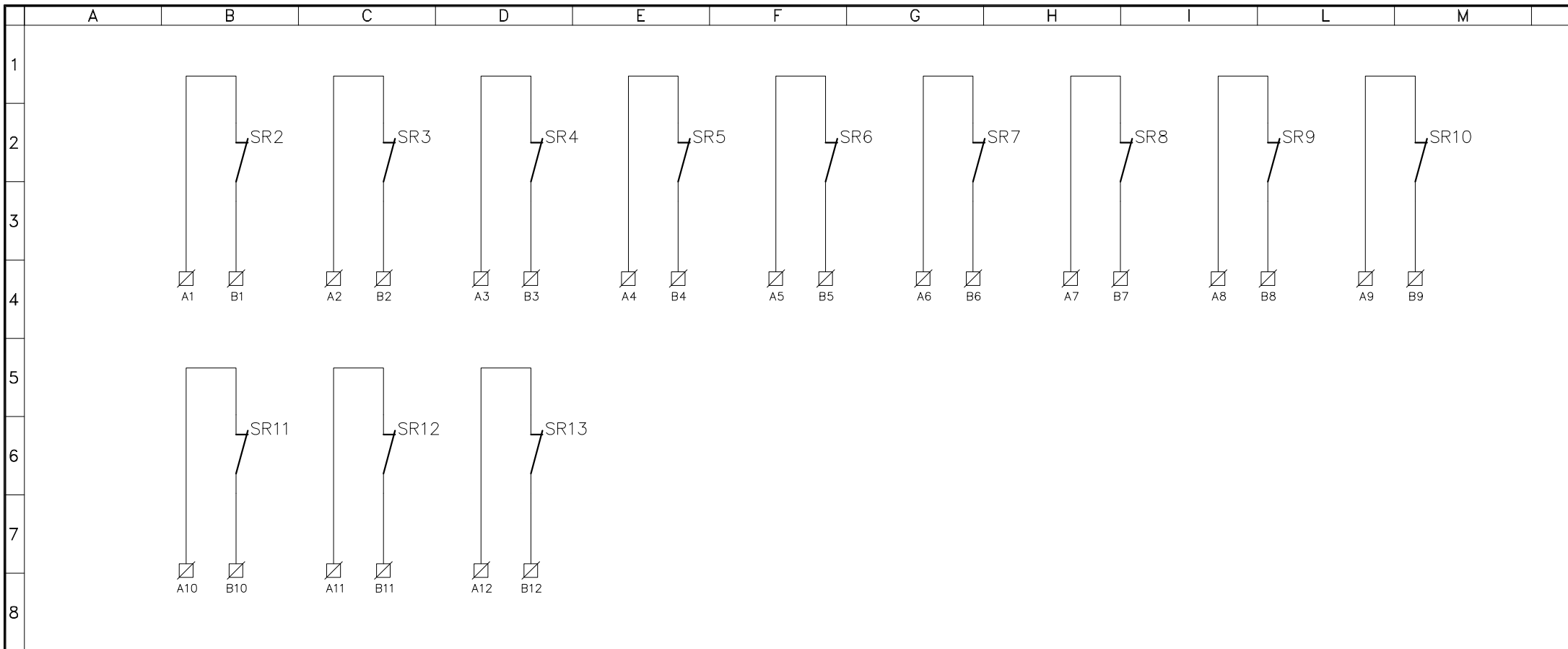
proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



RIFERIMENTO		GPT 09	GPT 10	GPT 11	GPT 12	GPT 13				
POTENZA	kW/A									
INTERRUTTORE	POLI/In (A)	2P 10	4P 32	4P 32	4P 32	4P 80				
	Ir									
	Im/CURVA	C	C	C	C	C				
	P.I. (kA)	15	15	15	15	15				
	Id (A)	0.03								
TIPO										
SEZIONATORE	POLI/In (A)									
	TIPO									
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)									
	TIPO									
RELE' TERMICO	REGOLAZ.									
	TIPO									
CONDUTTORE	FASI	TN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN				
	COMPOSIZIONE				5G16					
	DESIGN. CAVO				Esistente					
	LUNGHEZZA									
	DERIVAZIONE									
DESCRIZIONE UTENZA	RISERVA	ALIM. FUTURO QUADRO LABORATORI "QLAB" (SEZ. ENEL)(Predisp.)	ALIM. FUTURO QUADRO SALA CONFERENZE "QSC" (SEZ. ENEL)(Predisp.)	ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO SEMINTERRATO "QPS" (SEZ. ENEL)	RISERVA					

 PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO GENERALE PIANO TERRA QGPT SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 27350	TAVOLA E-s11	DATA OTTOBRE 2015	PAG. 4
				FILE: 27350_EE-s11_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 5

proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



COLORI SPIE		A1...B1	ALLARME QUADRO QTP SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE)	A10...B10	ALLARME QUADRO QSC SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE)
RD	ROSSA	A2...B2	ALLARME QUADRO QPP SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE)	A11...B11	ALLARME QUADRO QPS SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE)
GR	VERDE	A3...B3	ALLARME QUADRO QPT SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE)	A12...B12	ALLARME (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE)
YL	GIALLA	A4...B4	ALLARME MONTACARICHI SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE)		
		A5...B5	ALLARME (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE)		
		A6...B6	ALLARME U.E. CDZ PASSERELLE (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE)		
		A7...B7	ALLARME (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE)		
		A8...B8	ALLARME (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE)		
		A9...B9	ALLARME QUADRO QLAB SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE)		

MORSETTI		MORSETTO DEL PLC
		MORSETTO DEL QUADRO
		MORSETTO UTENZE IN CAMPO

NOTE IL PRESENTE SCHEMA E' DA RITENERSI INDICATIVO PER L'OTTENIMENTO DELLE FUNZIONI RICHIESTE.

proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile