

CO	30/08/13	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	DB	GZ
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI MAGISTRATO ALLE ACQUE DI VENEZIA NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO A VALERE SU X ASSEGNAZIONE CIPE PER IL SISTEMA MOSE (10B)					
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050AD1					
PROGETTO ESECUTIVO (estratto Perizia si variante LN.L1.50.PE.04 favorevolmente esaminata dal CTM del 27/01/11 con voto n. 9 ed aggiornamento dei progetti esecutivi di WBS MA.L1.50 e CH.L1.50, favorevolmente esaminati dal CTM del 21/04/10 con voto n. 66 e del 18/09/09 con voto n. 158)					
WBS: LN.L1.50, MA.L1.50, CH.L1.50 WBE: LN.L1.50.PE.04F, MA.L1.50.PE.11, CH.L1.50.PE.11					
BOCCHES DI LIDO - MALAMOCCO - CHIOGGIA IMPIANTI  IMPIANTI DI CONTROLLO - II FASE BOCCA DI LIDO : S. NICOLO' - TREPORTI  DISPOSIZIONE GEOGRAFICA E PERCORSO CAVI DI RETE					
ELABORATO A. SCARPA		CONTROLLATO D. BORTOLOTT		APPROVATO G. ZOLETTO	
N. ELABORATO MV100P-PE-LIK-3032-04F-C0		CODICE FILE MV100P-PE-LIK-3032-04F-C0.dwg		DATA 30 AGOSTO 2013	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO V. Pinone CONSorzio VENEZIA NUOVA		PROGETTO ESECUTIVO ALBO N° 496 Ing. G. Zoletto Ing. F. Pinon			
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE					









LEGENDA SIMBOLI

CONNESSIONI TRA APPARATI

- RETE DI CONTROLLO IN FIBRA OTTICA (ETHERNET)
- CONNESSIONI DI SISTEMA (BUS DI CAMPO)

SIMBOLI GRAFICI

-  PROVENIENZA FUNZIONE DA ALTRO FOGLIO
-  PROSECUZIONE FUNZIONE SU ALTRO FOGLIO
-  UNITÀ PERIFERICA DEL SISTEMA DI CONTROLLO PER LA CONNESSIONE CABLATA AL/DAL CAMPO (REMOTE I/O)
-  CONTROLLORE RIDONDATO
-  CONCENTRATORE DATI PROTEZIONI A MICROPROCESSORE
-  UNITÀ CENTRALIZZATA DI PRESENTAZIONE DATI AD OPERATORE

NOTE

- 1)  
Le paratoie di ogni cassone sono gestite da una coppia di controllori ridondati con CPU segregate tra loro ed ubicate in galleria. I segnali di ogni paratoia vengono raccolti in quattro unità I/O remote (una per ogni cerniera, circuito principale e secondario) separate ed ubicate nei locali tecnici dei cassoni.
- 2)  
Sono riportate le informazioni relative sia a Lido-San Nicolò sia a Lido-Treporti.
- 3)  
Il numero che precede il codice identificativo dei quadri individua la barriera di riferimento:  
1 - LIDO-TREPORTI  
2 - LIDO-SAN NICOLÒ  
3 - MALAMOCCO  
4 - CHIOGGIA

SISTEMA DI CONTROLLO  
DISPOSIZIONE GEOGRAFICA E PERCORSO CAVI DI RETE



Rev C0    Data 30/08/2013    El. MV100P-PE-LIK-3032-04F-C0

DISPOSIZIONE GEOGRAFICA SISTEMA PCS+PMS

Fog. n. 4



**Sala 2-EGE-I217B**

Edificio Gruppi Elettrogeni

*SALA "B" QUADRI UNITÀ I/O REMOTE E CONTROLLORI*

- + 2-PCS02EGE: - Sistema 400V
- + 2-PCS04EGE: - Sistema generatori diesel  
- Sistema area distribuzione gasolio  
- Sistema HVAC

**Sala 2-EGE-I217A**

Edificio Gruppi Elettrogeni

*SALA "A" QUADRI UNITÀ I/O REMOTE E CONTROLLORI*

- + 2-PCS01EGE: - Sistema 400V
- + 2-PCS03EGE: - Sistema generatori diesel  
- Sistema area distribuzione Gasolio  
- Sistema HVAC

**1-ESW\_A**

Edificio ELE/HVAC  
Spalla OVEST

*SALA "A" QUADRI UNITÀ I/O REMOTE E CONTROLLORI*

- + 1-PCS01ESW: - Sistema 6kV  
- Sistema 400V
- + 1-PCS03ESW: - Sistema Paratoie Treporti  
- Sistema Drenaggi Gallerie  
- Sistema HVAC

**1-ESW\_B**

Edificio ELE/HVAC  
Spalla OVEST

*SALA "B" QUADRI UNITÀ I/O REMOTE E CONTROLLORI*

- + 1-PCS02ESW: - Sistema 6kV  
- Sistema 400V
- + 1-PCS04ESW: - Sistema Paratoie Treporti  
- Sistema Drenaggi Gallerie  
- Sistema HVAC

**1-CCE**

Cabina di Ricezione ENEL

- + 1-PCS01CCE: Quadro Unità Centrale
- + 1-PCS02CCE: Quadro Unità Centrale
- + 1-PCS03CCE: Quadro Unità Locali I/O A
- + 1-PCS04CCE: Quadro Unità Locali I/O B

**1-ESE\_A**

Edificio ELE/HVAC  
Spalla EST

*SALA "A" QUADRI UNITÀ I/O REMOTE*

- + 1-PCS01ESE: - Sistema 6kV  
- Sistema 400V
- + 1-PCS03ESE: - Sistema Drenaggi Gallerie  
- Sistema HVAC

**1-ESE\_B**

Edificio ELE/HVAC  
Spalla EST

*SALA "B" QUADRI UNITÀ I/O REMOTE*

- + 1-PCS02ESE: - Sistema 6kV  
- Sistema 400V
- + 1-PCS04ESE: - Sistema Drenaggi gallerie  
- Sistema HVAC

**Sala 2-ARK-I101A**

Edificio per area  
raffreddamento "A"

*SALA "A" QUADRI UNITÀ I/O REMOTE E CONTROLLORI*

- + 2-PCS01ARK: Sistema raffreddamento compressori

**Sala 2-ARK-I101B**

Edificio per area  
raffreddamento "B"

*SALA "B" QUADRI UNITÀ I/O REMOTE E CONTROLLORI*

- + 2-PCS02ARK: Sistema raffreddamento compressori

**Sala 2-EAC-F102A**

Edificio automazione e controllo

*SALA "A" QUADRI UNITÀ I/O REMOTE E CONTROLLORI*

- + 2-PCS01EAC: - Sistema 6kV  
- Sistema 400V
- + 2-PCS03EAC: - Sistema Drenaggi Gallerie  
- Sistema HVAC
- + 2-PCS05EAC: - Coordinatore PCS Treporti  
- Coordinatore PCS S.Nicolo
- + 2-PCS07EAC: - Coordinatore ESD Treporti  
- Coordinatore ESD S.Nicolo
- + 2-PCS09EAC: - Coordinatore PMS Lido

**Sala 2-EAC-F102B**

Edificio automazione e controllo

*SALA "B" QUADRI UNITÀ I/O REMOTE E CONTROLLORI*

- + 2-PCS02EAC: - Sistema 6kV  
- Sistema 400V
- + 2-PCS04EAC: - Sistema Drenaggi Gallerie  
- Sistema HVAC
- + 2-PCS06EAC: - Coordinatore PCS S.Nicolo  
- Coordinatore PCS Treporti
- + 2-PCS08EAC: - Coordinatore ESD S.Nicolo  
- Coordinatore ESD Treporti
- + 2-PCS10EAC: - Coordinatore PMS Lido

**Sala 2-ESS-I105A**

Edificio ELE/HVAC  
Spalla SUD

*SALA "A" QUADRI UNITÀ I/O REMOTE E CONTROLLORI*

- + 2-PCS01ESS: - Sistema 6kV  
- Sistema 400V
- + 2-PCS03ESS: - Sistema Drenaggi Gallerie  
- Sistema HVAC

**Sala 2-ESS-I105B**

Edificio ELE/HVAC  
Spalla SUD

*SALA "B" QUADRI UNITÀ I/O REMOTE E CONTROLLORI*

- + 2-PCS02ESS: - Sistema 6kV  
- Sistema 400V
- + 2-PCS04ESS: - Sistema Drenaggi Gallerie  
- Sistema HVAC

**Sala 2-ELE-I103B**

Edificio Elettrico

*SALA "B" QUADRI UNITÀ I/O REMOTE E CONTROLLORI*

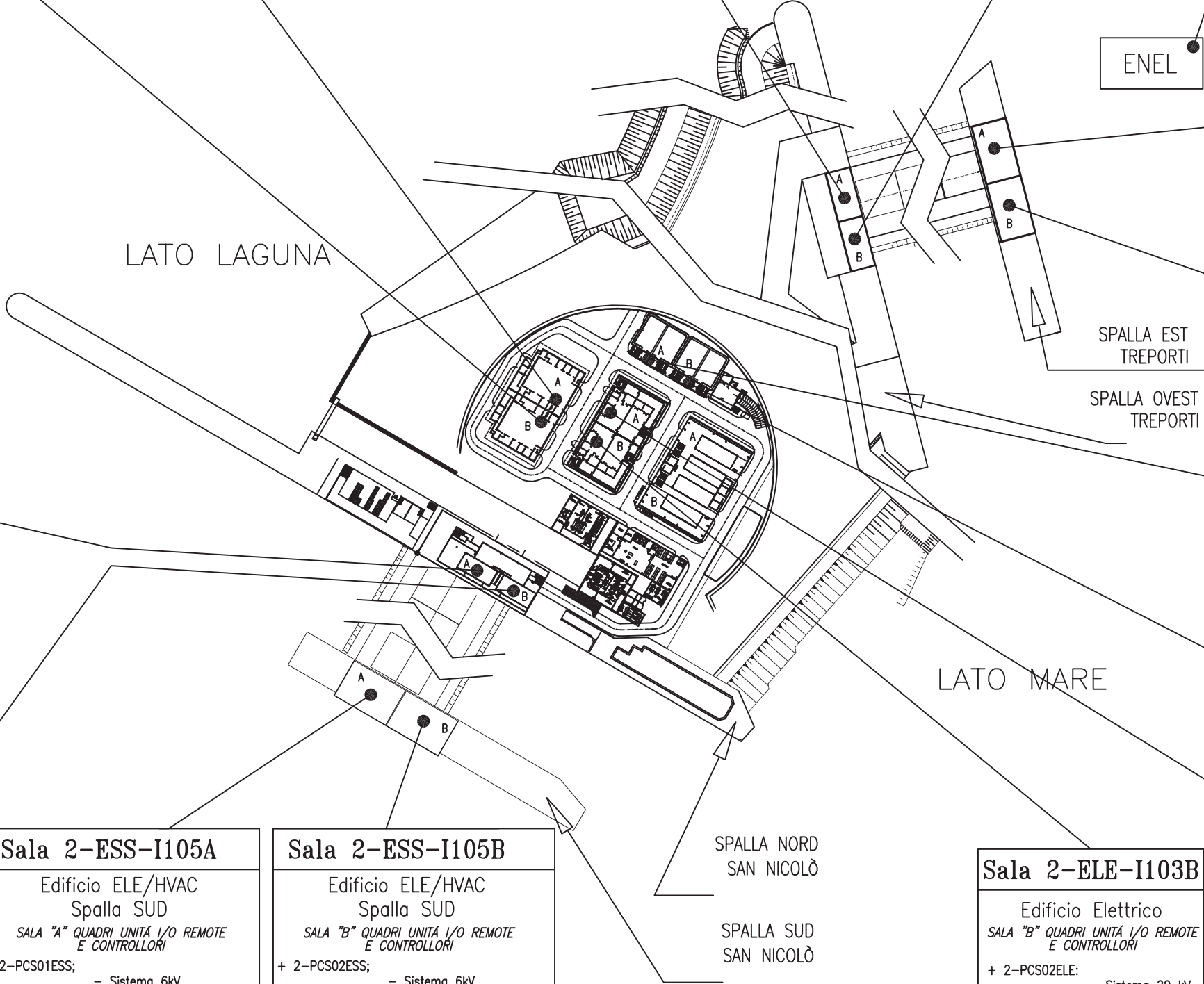
- + 2-PCS02ELE: - Sistema 20 kV  
- Sistema 6 kV  
- Sistema 400 V
- + 2-PCS04ELE: - Sistema HVAC

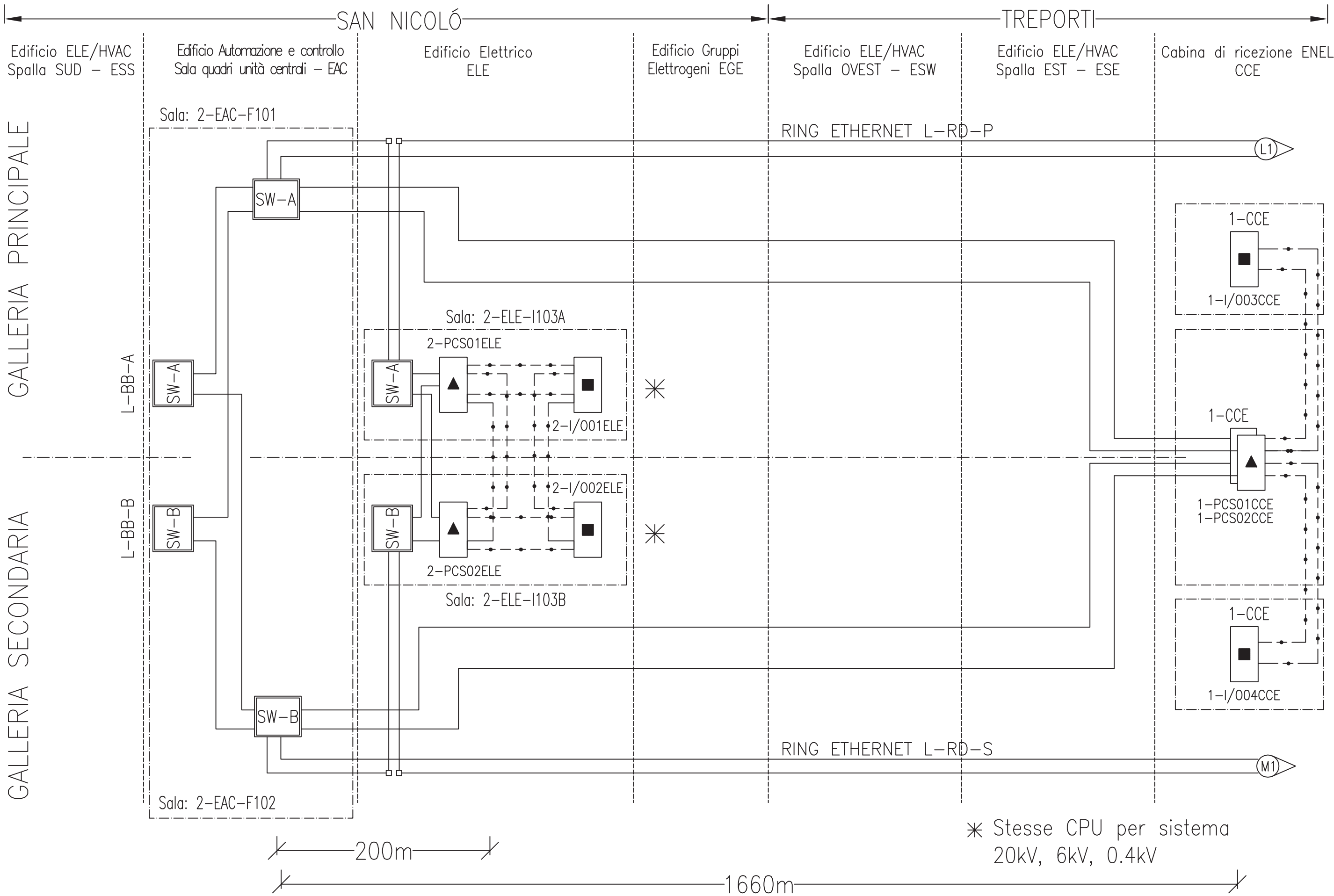
**Sala 2-ELE-I103A**

Edificio Elettrico

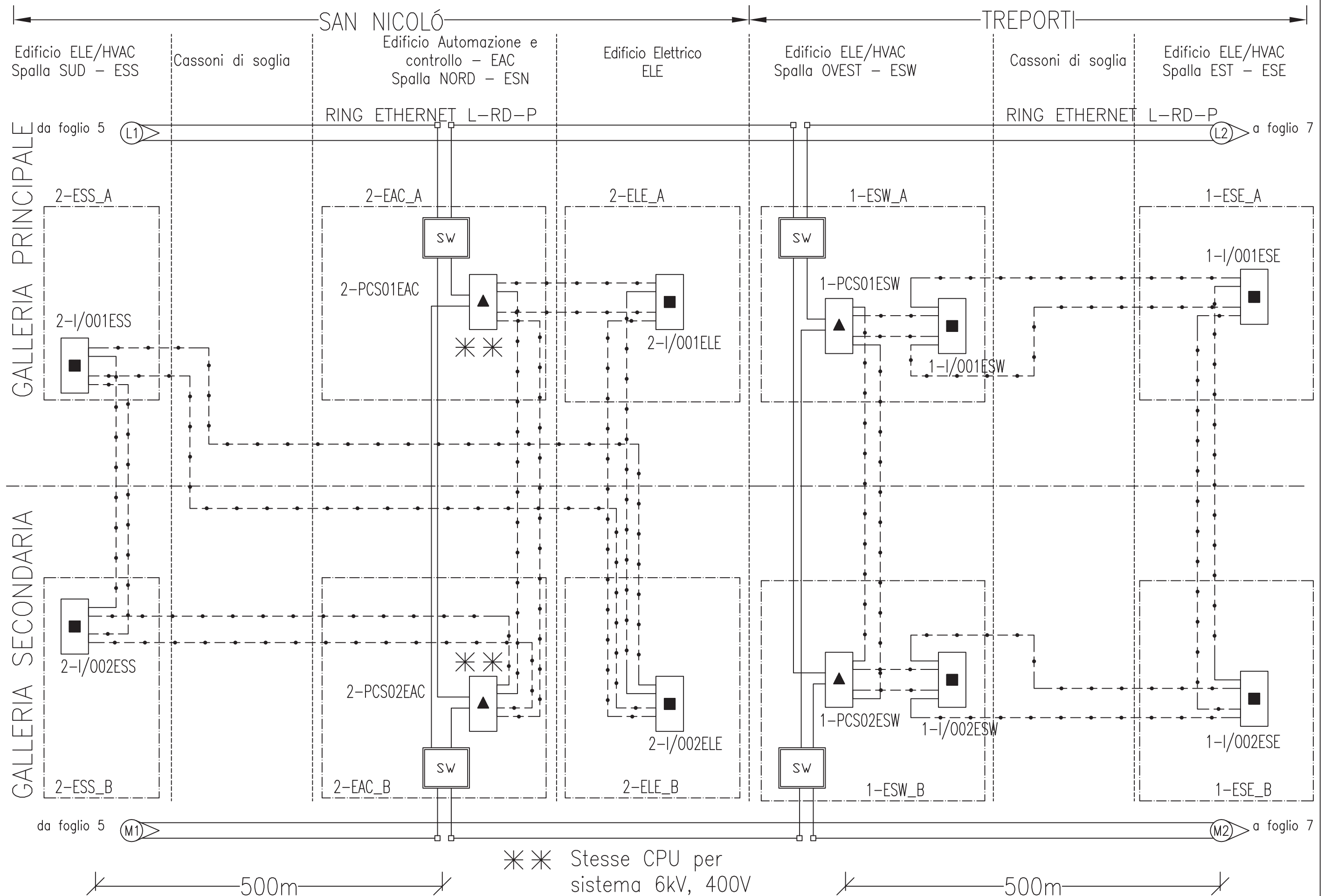
*SALA "A" QUADRI UNITÀ I/O REMOTE E CONTROLLORI*

- + 2-PCS01ELE: - Sistema 20 kV  
- Sistema 6 kV  
- Sistema 400 V
- + 2-PCS03ELE: - Sistema HVAC









SISTEMA DI CONTROLLO  
DISPOSIZIONE GEOGRAFICA E PERCORSO CAVI DI RETE



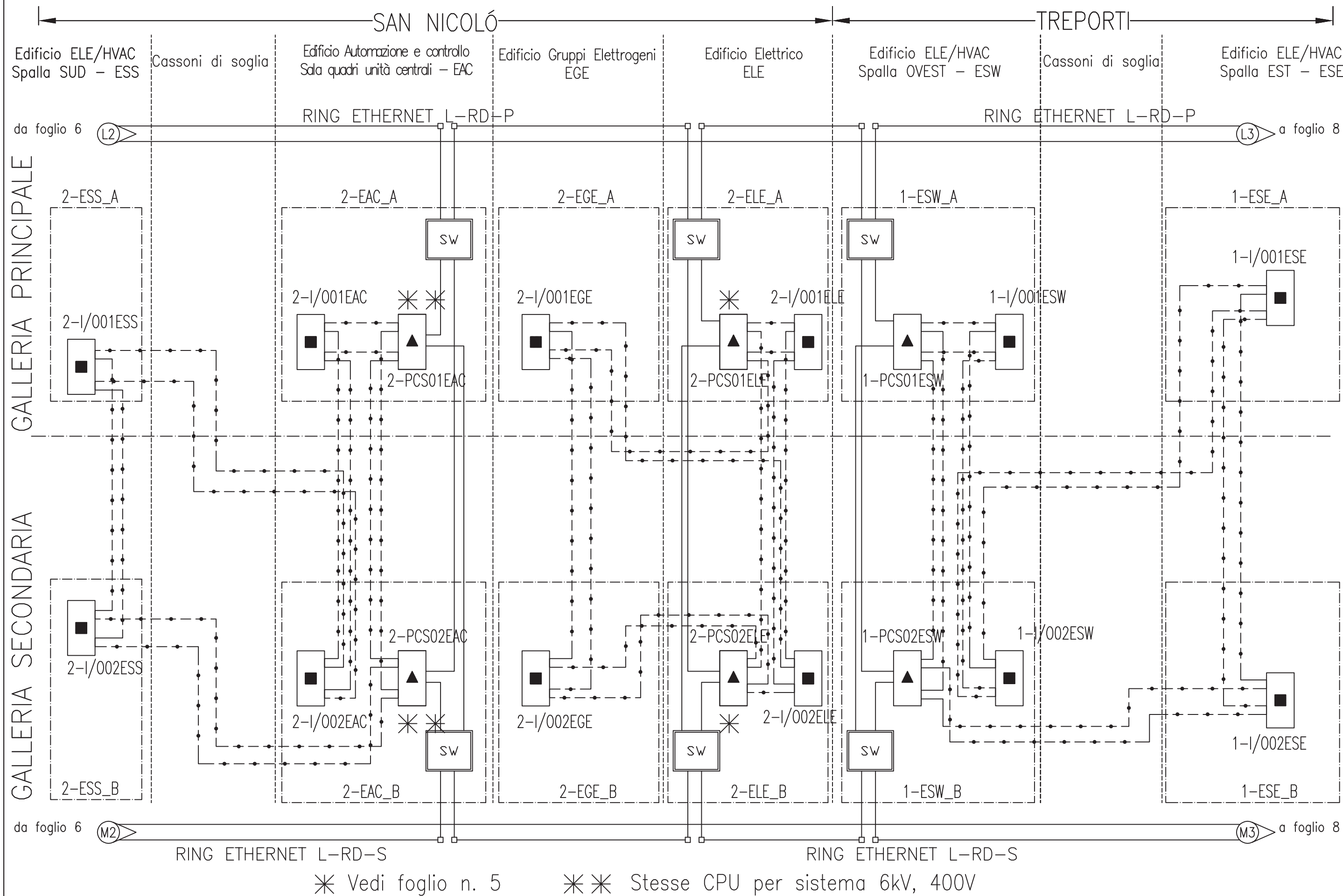
Rev C0

Data 30/08/2013

El. MV100P-PE-LIK-3032-04F-C0

Fog. n. 7

PERCORSO CAVI DI RETE SISTEMA PMS - Sistema 0,4kV



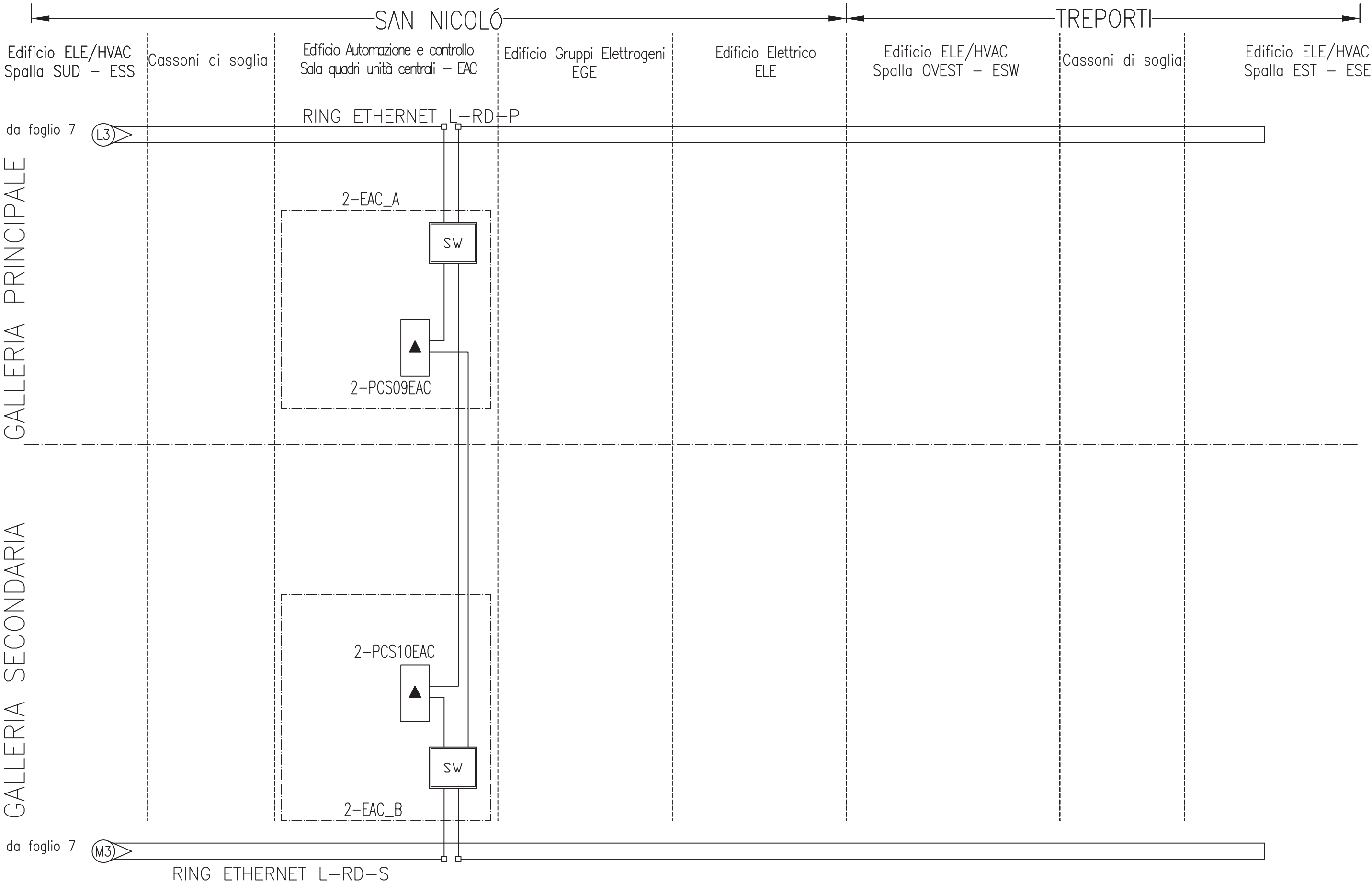
SISTEMA DI CONTROLLO  
DISPOSIZIONE GEOGRAFICA E PERCORSO CAVI DI RETE



Rev C0      Data 30/08/2013      El. MV100P-PE-LIK-3032-04F-C0

Fog. n. 8

PERCORSO CAVI DI RETE SISTEMA PMS – Coordinatore scenari PMS

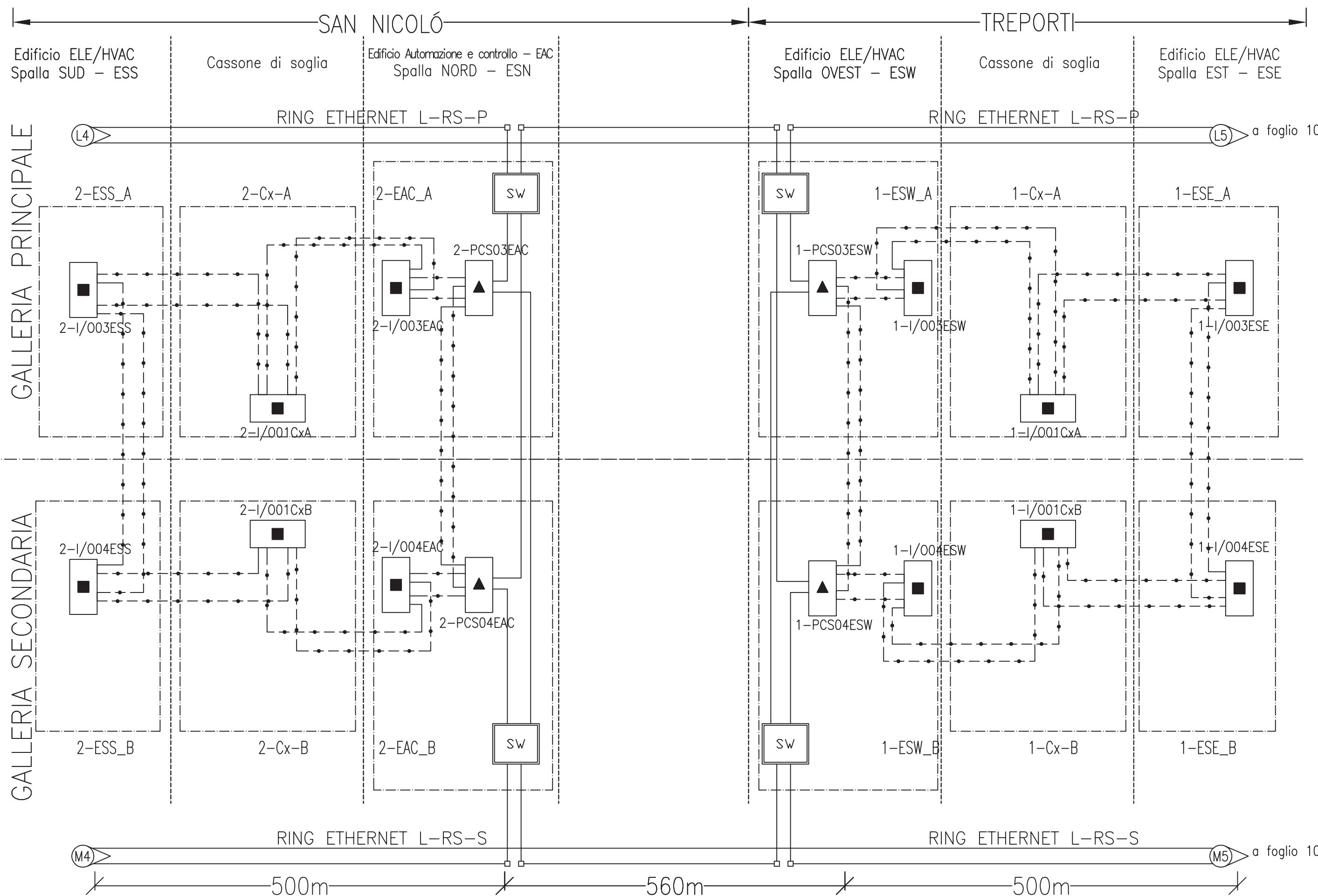




SISTEMA DI CONTROLLO  
DISPOSIZIONE GEOGRAFICA E PERCORSO CAVI DI RETE



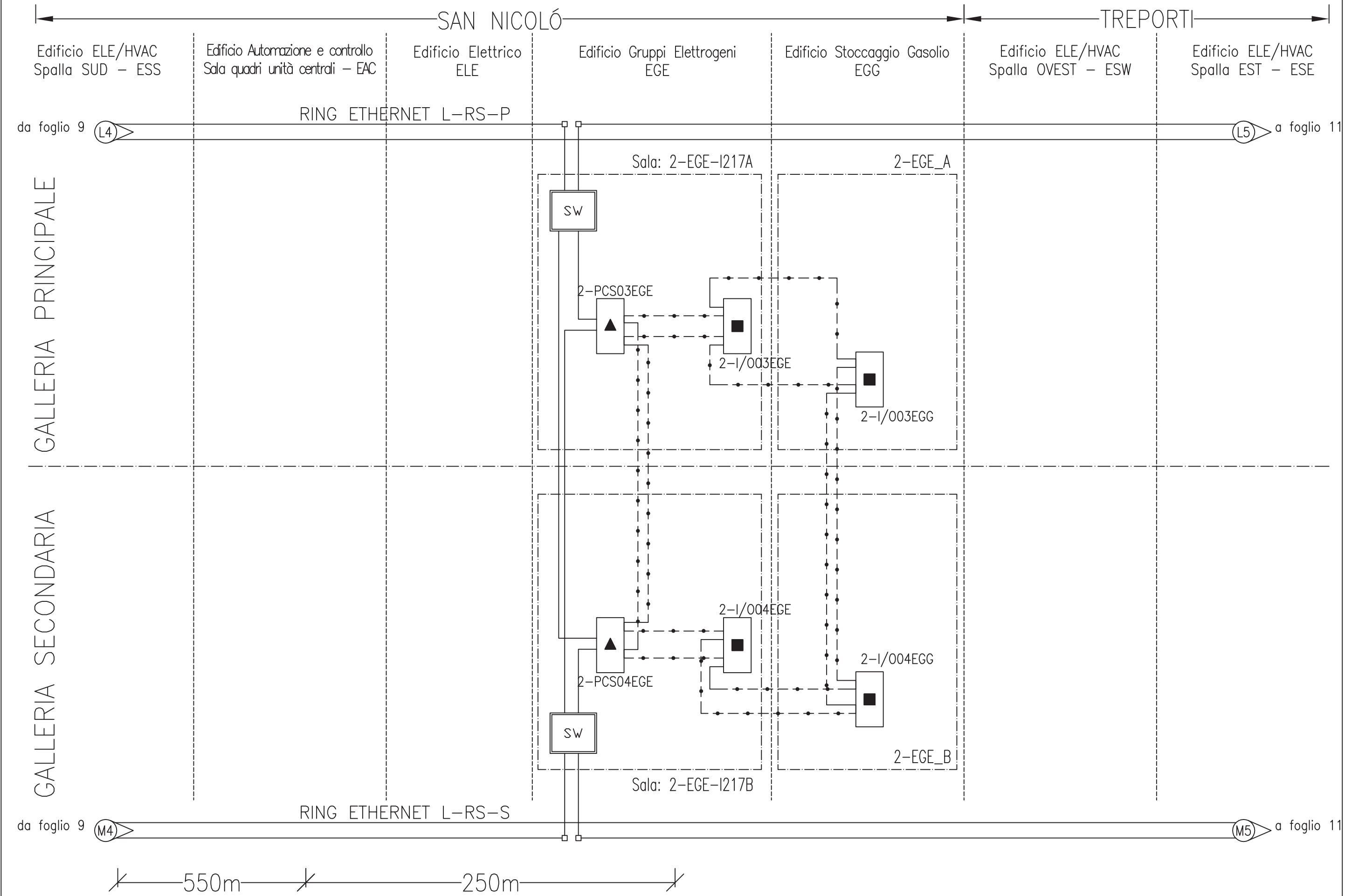
Rev C0	Data 30/08/2013	El. MV100P-PE-LIK-3032-04F-C0	Fog. n. 9
PERCORSO CAVI DI RETE SISTEMA SERVIZI - Sistema drenaggi scarichi paratoie e gallerie			



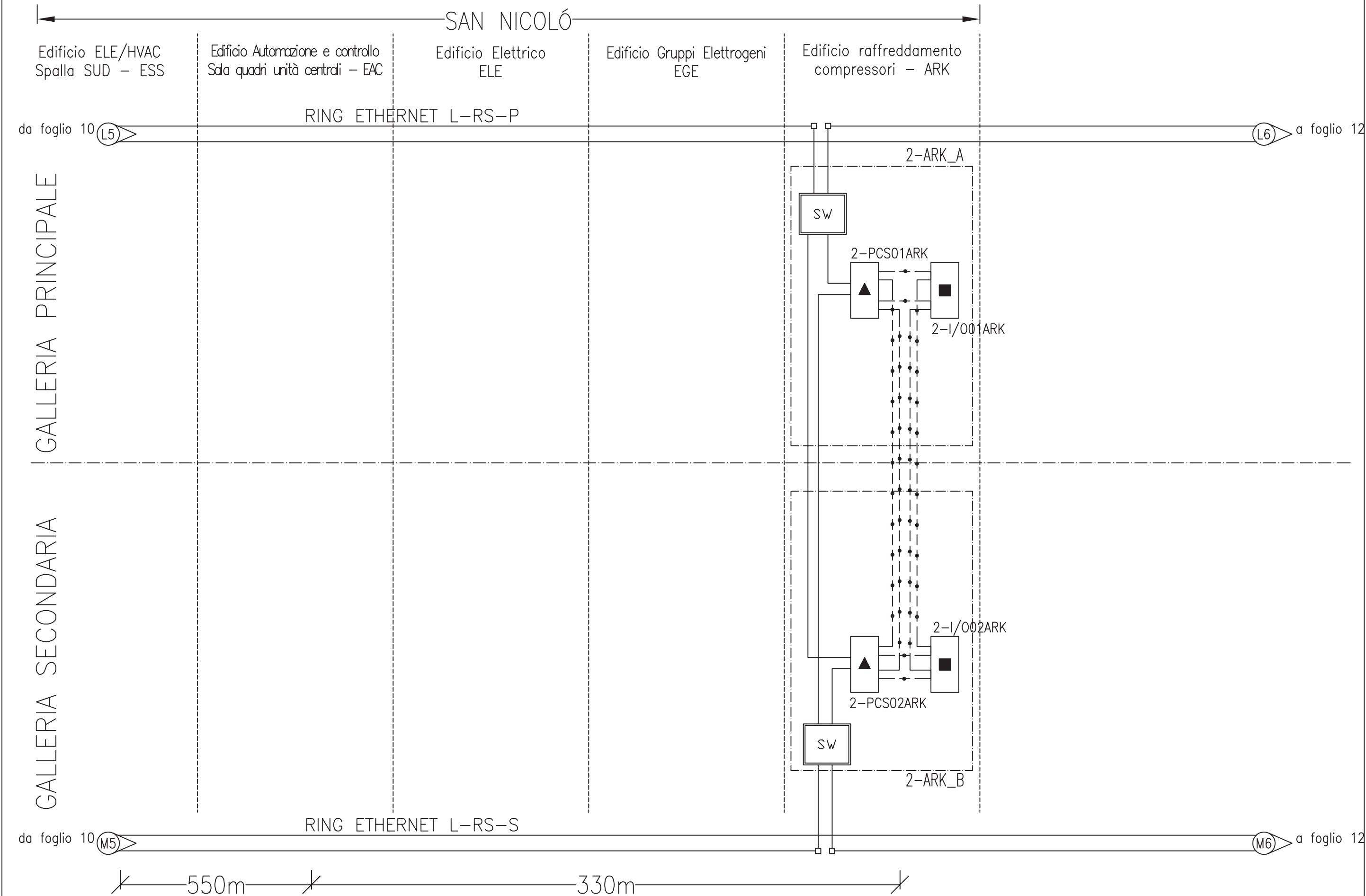
SISTEMA DI CONTROLLO  
DISPOSIZIONE GEOGRAFICA E PERCORSO CAVI DI RETE

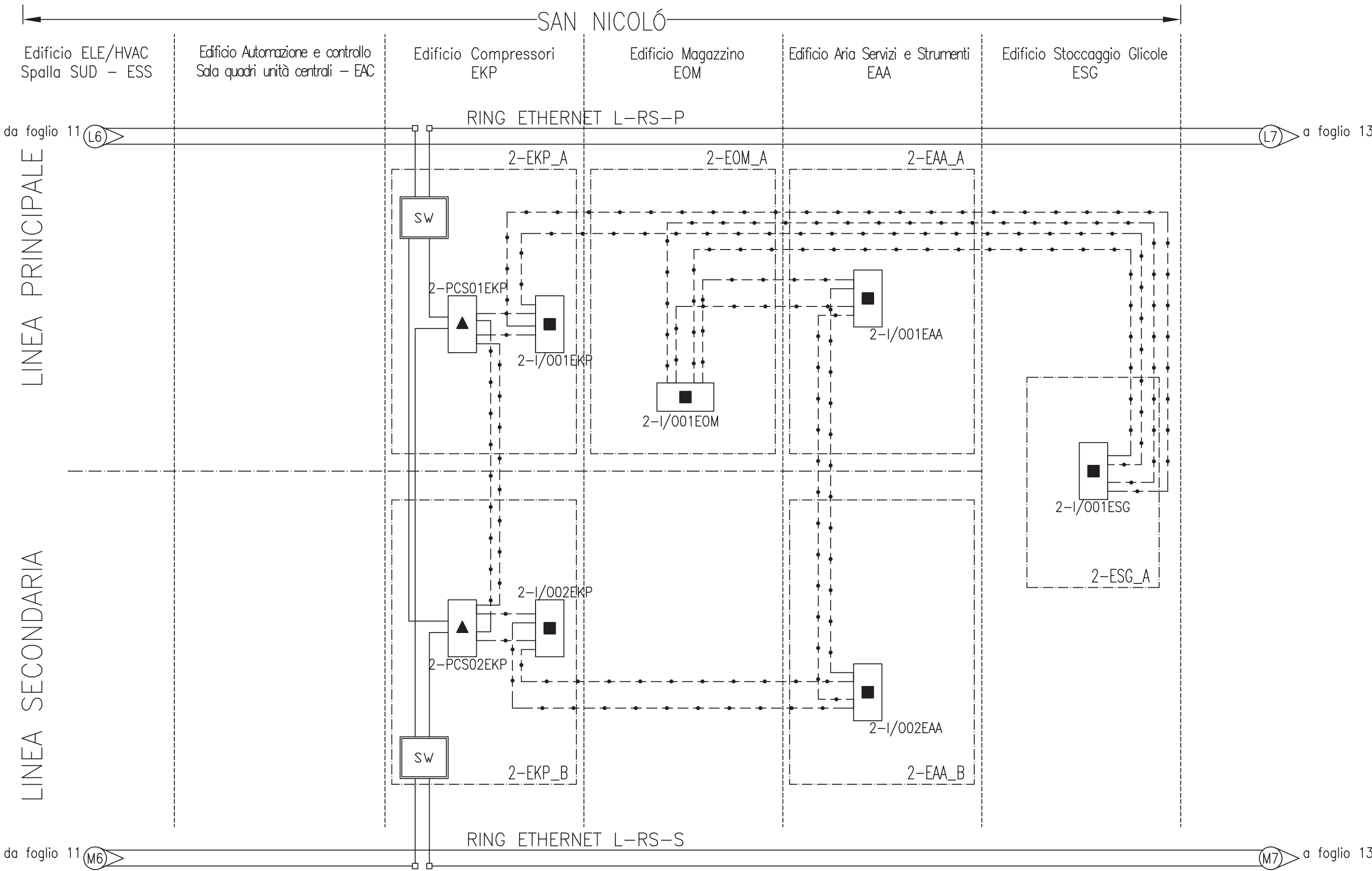


Rev C0	Data 30/08/2013	El. MV100P-PE-LIK-3032-04F-C0	Fog. n. 10
PERCORSO CAVI DI RETE SISTEMA SERVIZI - Sistema gruppi elettrogeni e distribuzione gasolio			

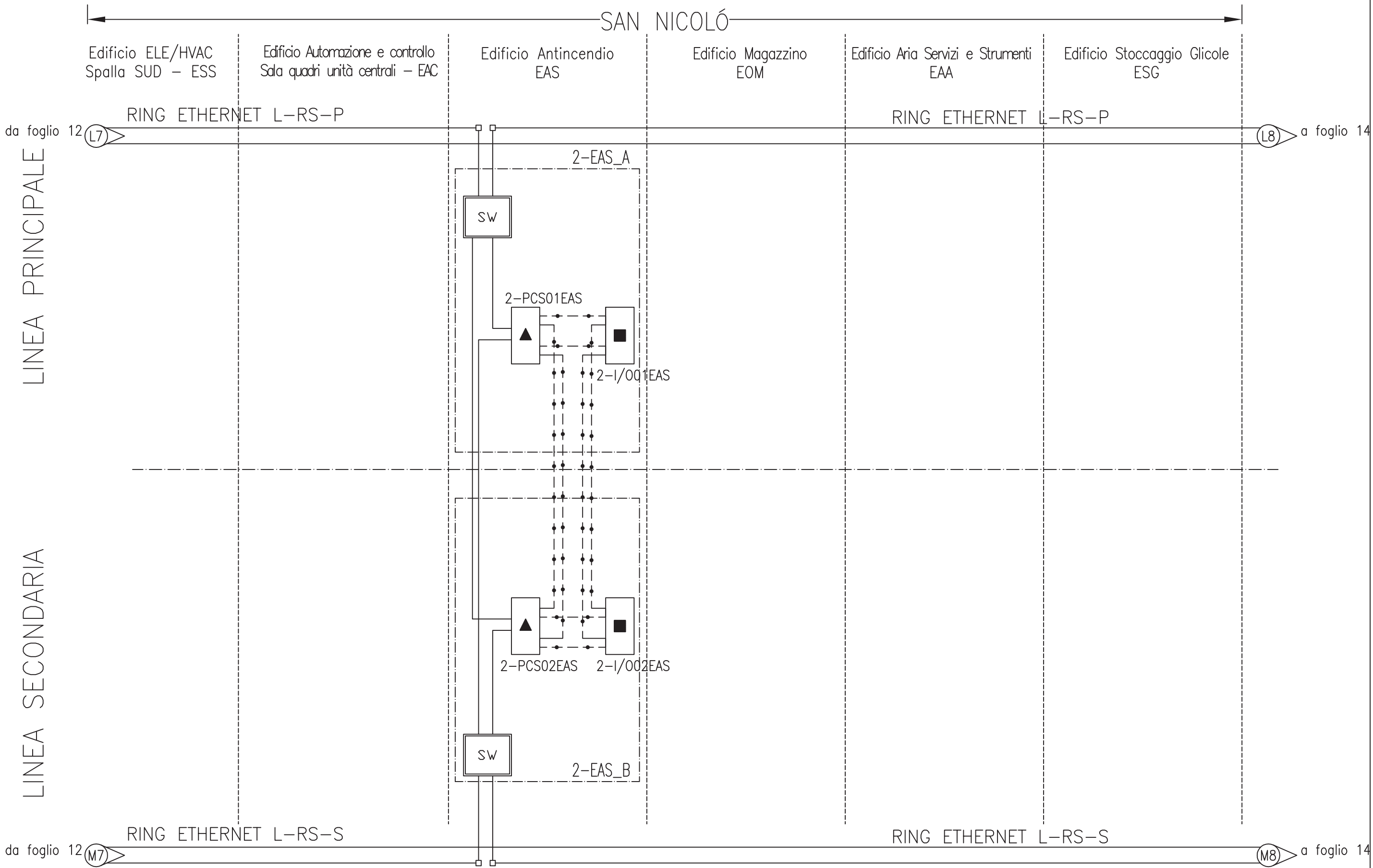


SISTEMA DI CONTROLLO  
DISPOSIZIONE GEOGRAFICA E PERCORSO CAVI DI RETE





SISTEMA DI CONTROLLO  
DISPOSIZIONE GEOGRAFICA E PERCORSO CAVI DI RETE



SISTEMA DI CONTROLLO  
DISPOSIZIONE GEOGRAFICA E PERCORSO CAVI DI RETE



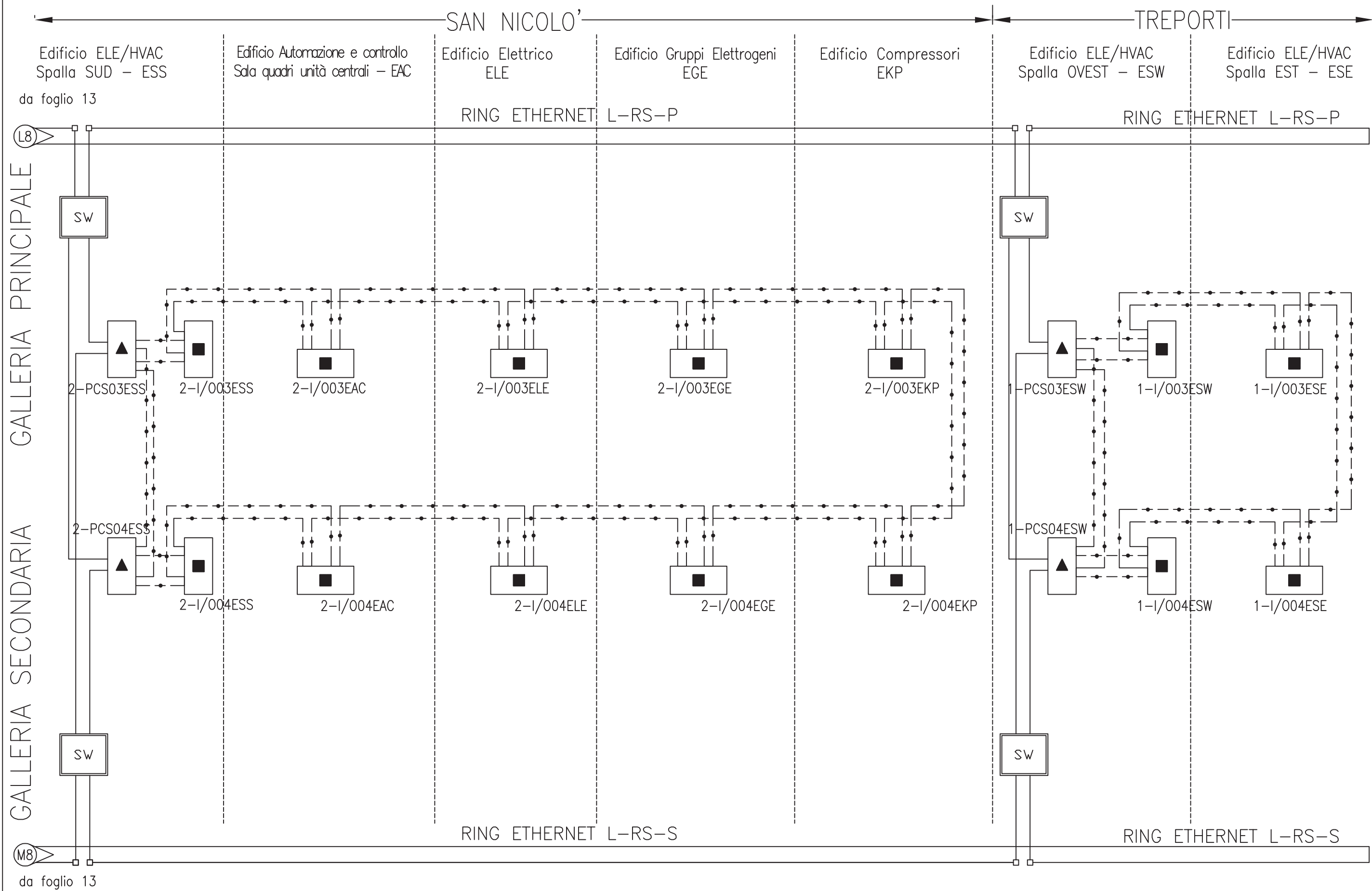
Rev C0

Data 30/08/2013

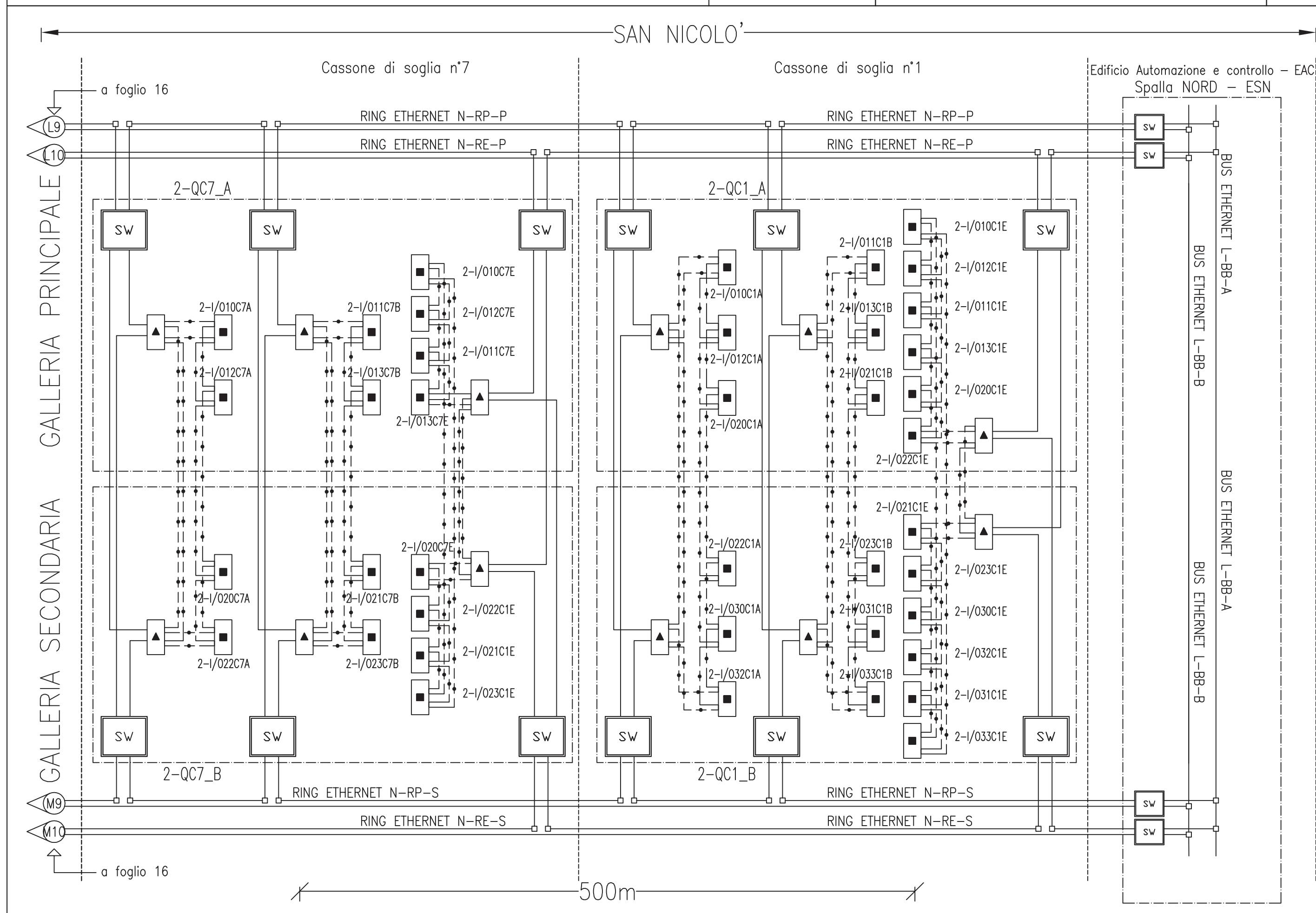
El. MV100P-PE-LIK-3032-04F-C0

Fog. n. 14

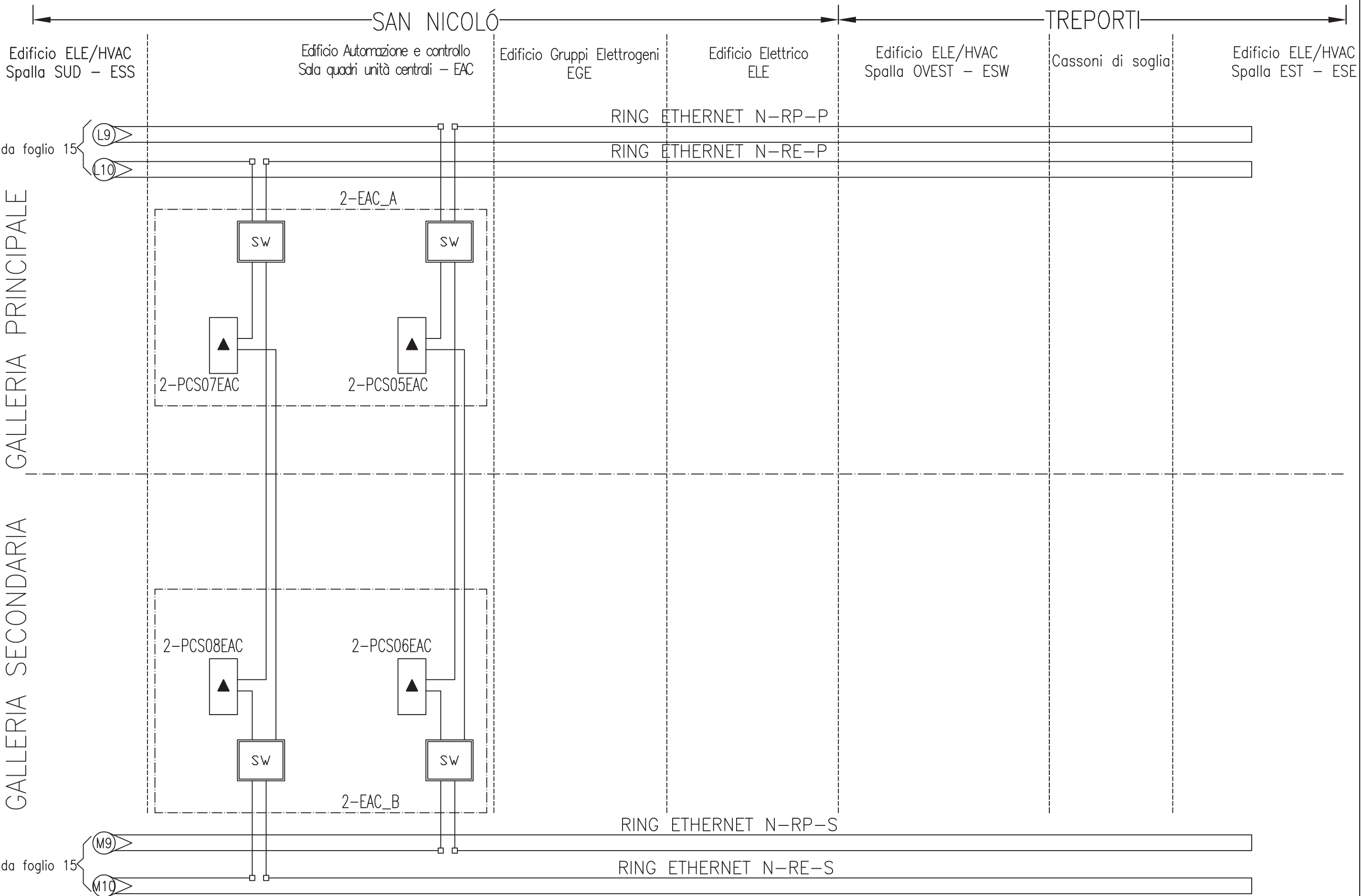
PERCORSO CAVI DI RETE SERVIZI - Sistema HVAC

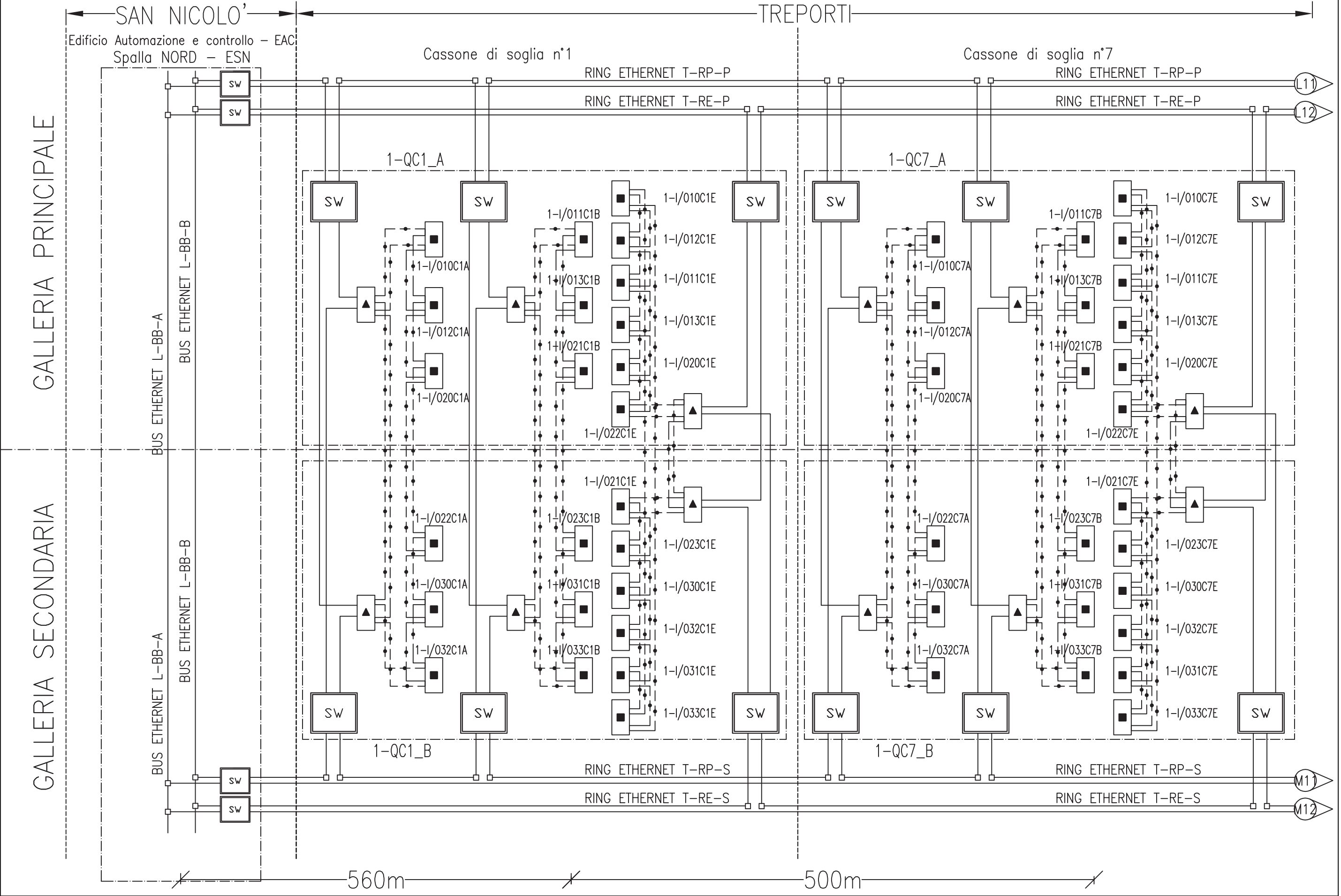






SISTEMA DI CONTROLLO  
DISPOSIZIONE GEOGRAFICA E PERCORSO CAVI DI RETE





SISTEMA DI CONTROLLO  
DISPOSIZIONE GEOGRAFICA E PERCORSO CAVI DI RETE



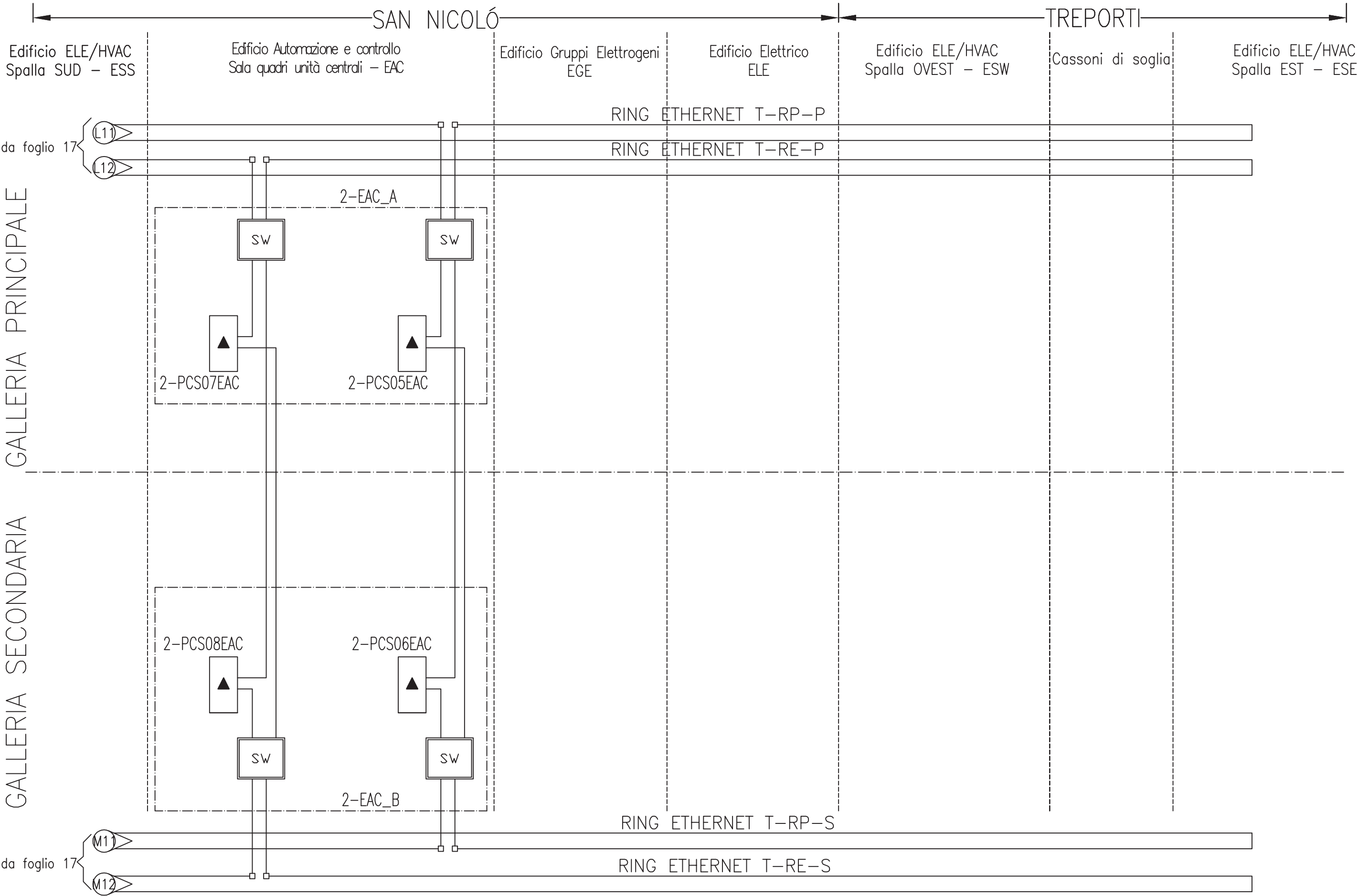
Rev C0

Data 30/08/2013

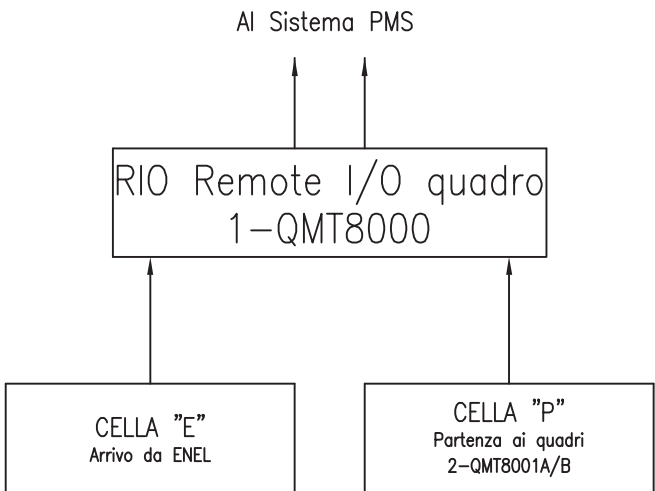
El. MV100P-PE-LIK-3032-04F-C0

Fog. n. 18

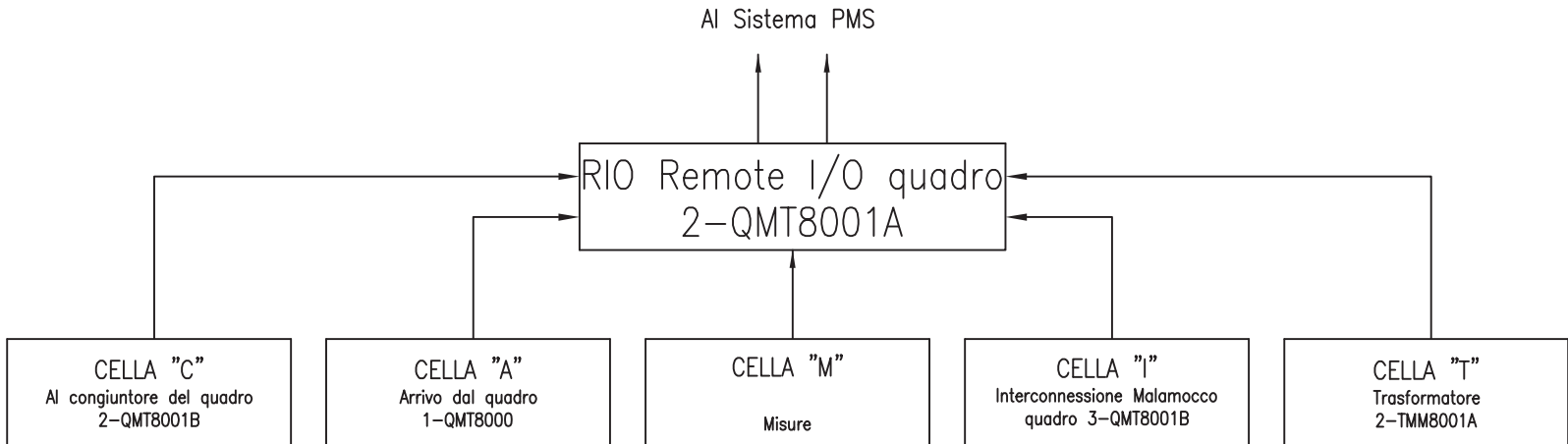
PERCORSO CAVI DI RETE PCS+ESD - Coordinatore scenari Treporti



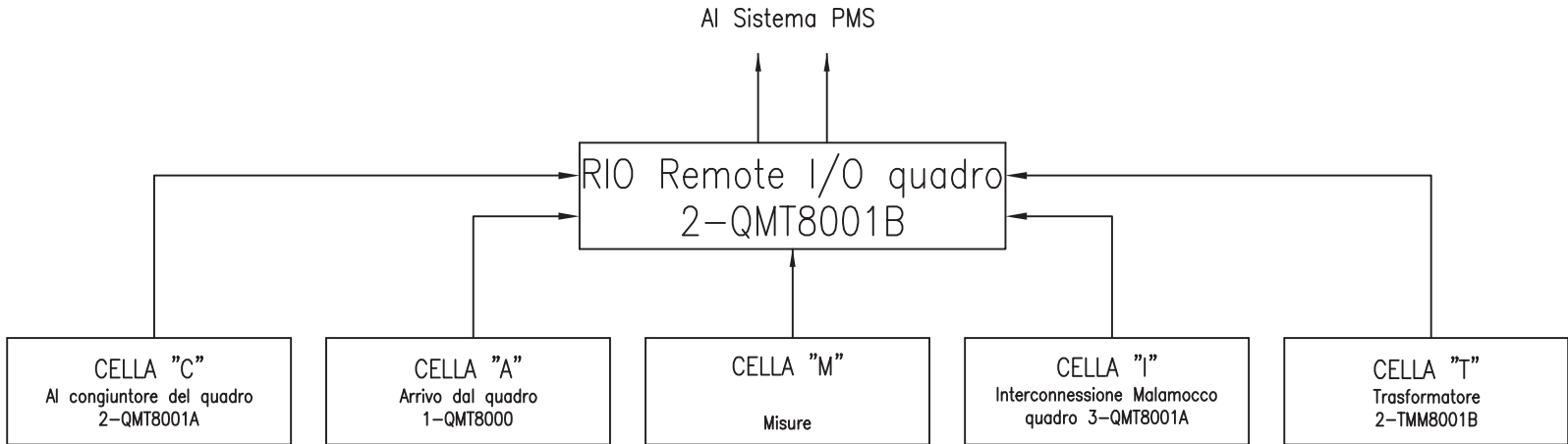
**Quadro  
1-QMT8000**



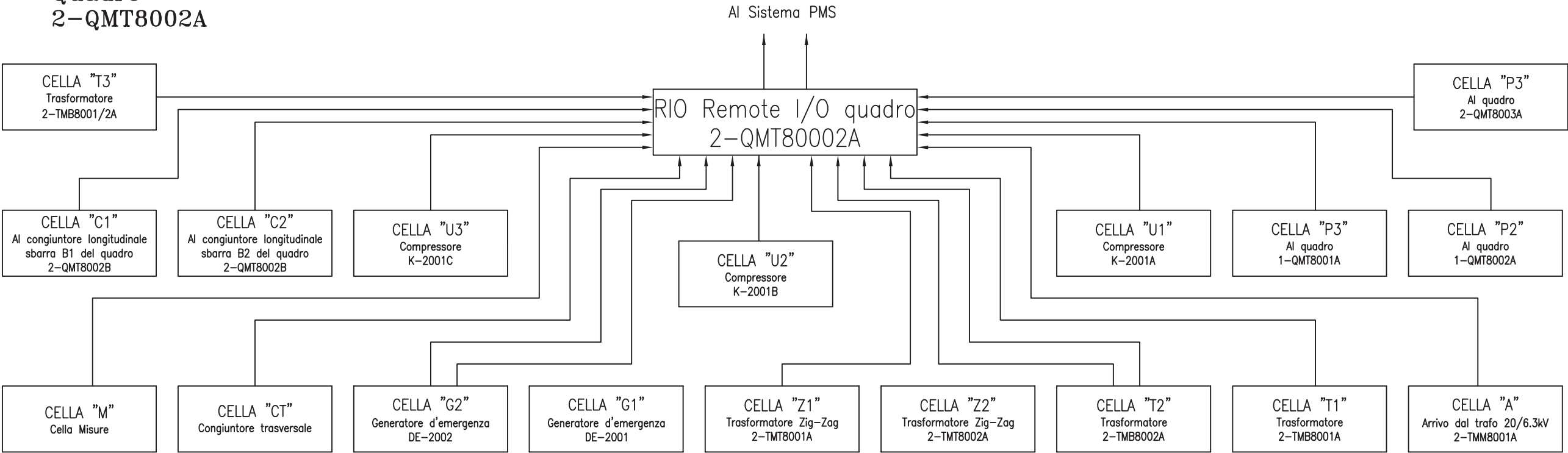
**Quadro  
2-QMT8001A**



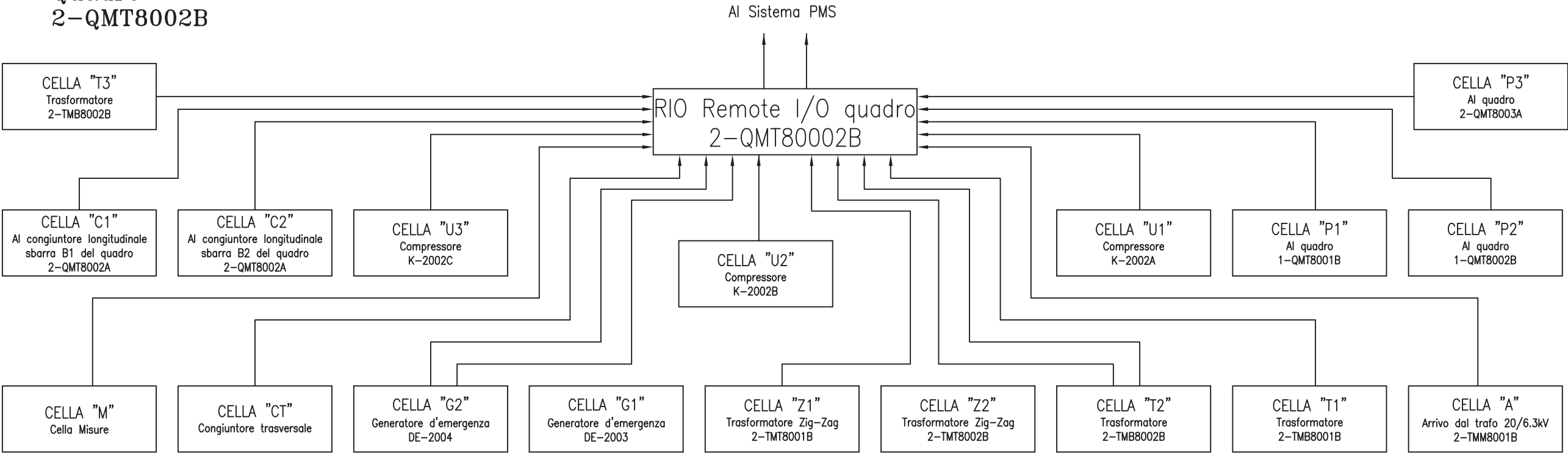
**Quadro  
2-QMT8001B**



**Quadro  
2-QMT8002A**

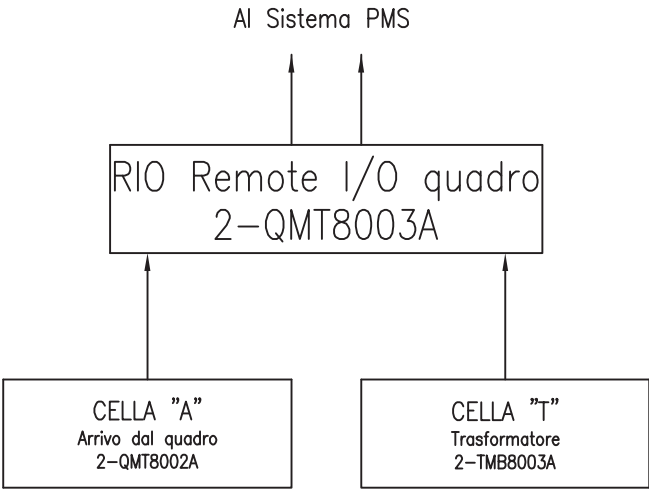


**Quadro  
2-QMT8002B**

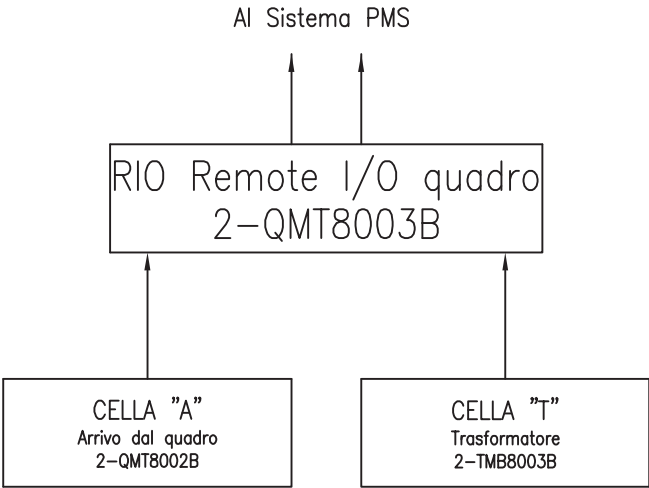




**Quadro  
2-QMT8003A**

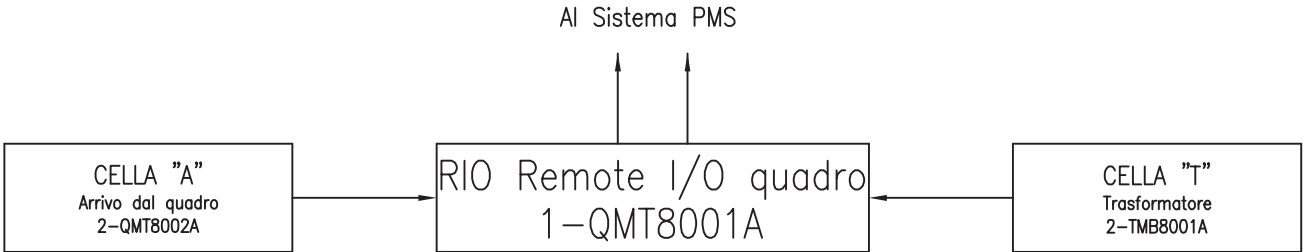


**Quadro  
2-QMT8003B**

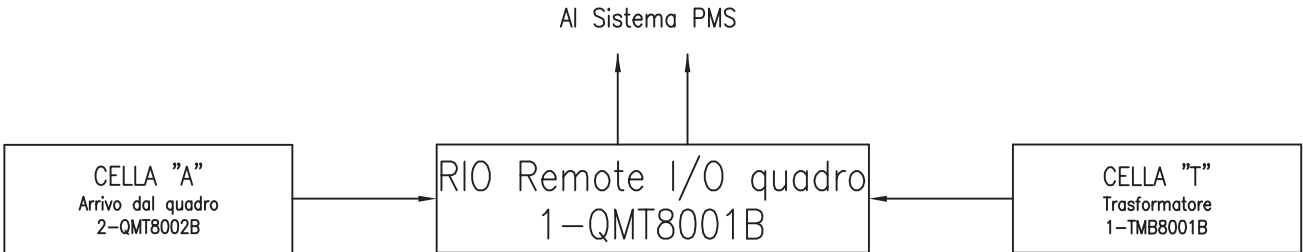




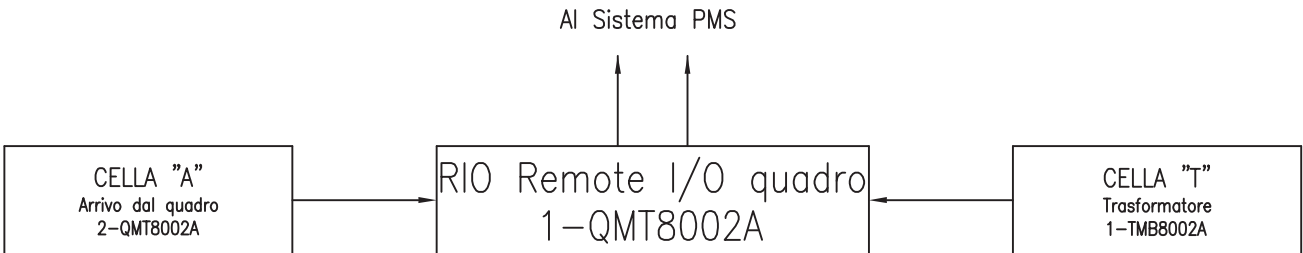
Quadro  
1-QMT8001A



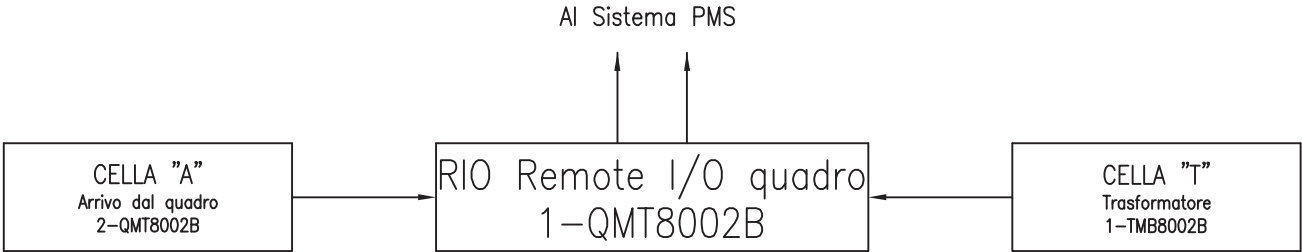
Quadro  
1-QMT8001B



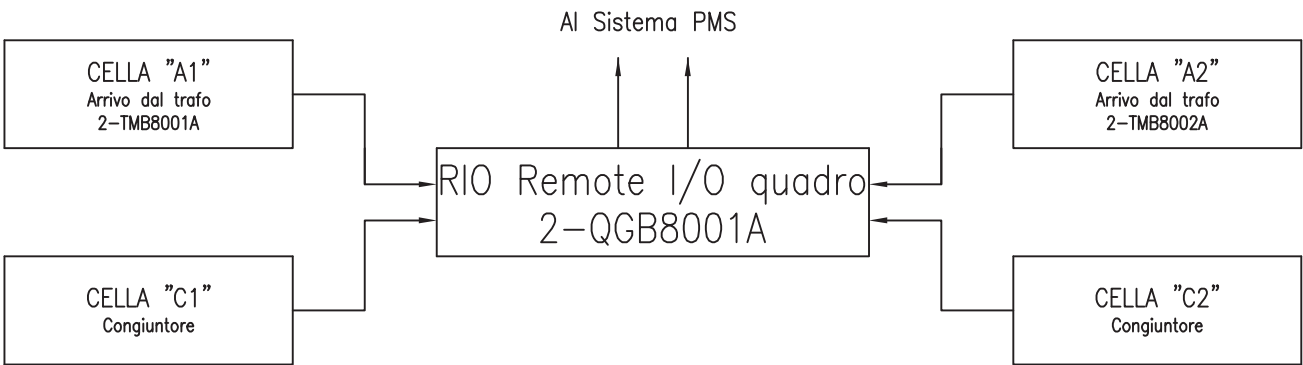
Quadro  
1-QMT8002A



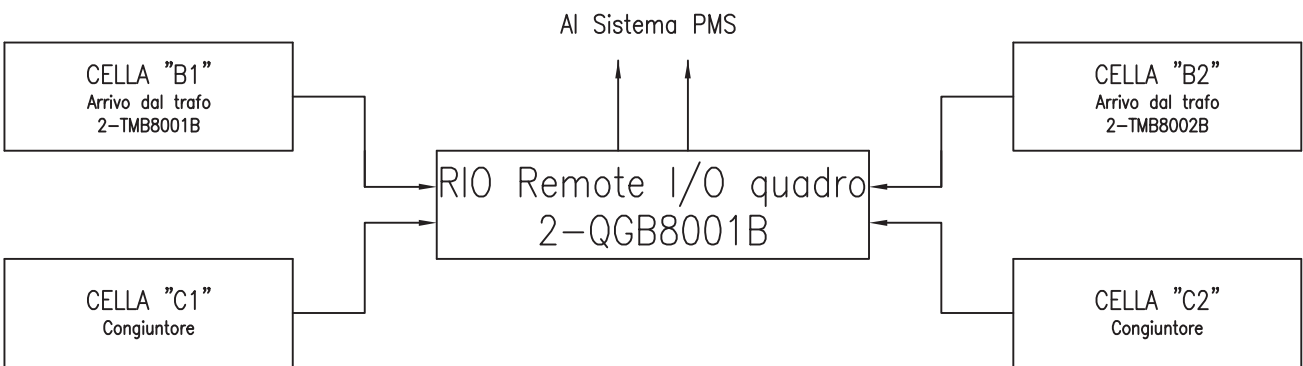
Quadro  
1-QMT8002B



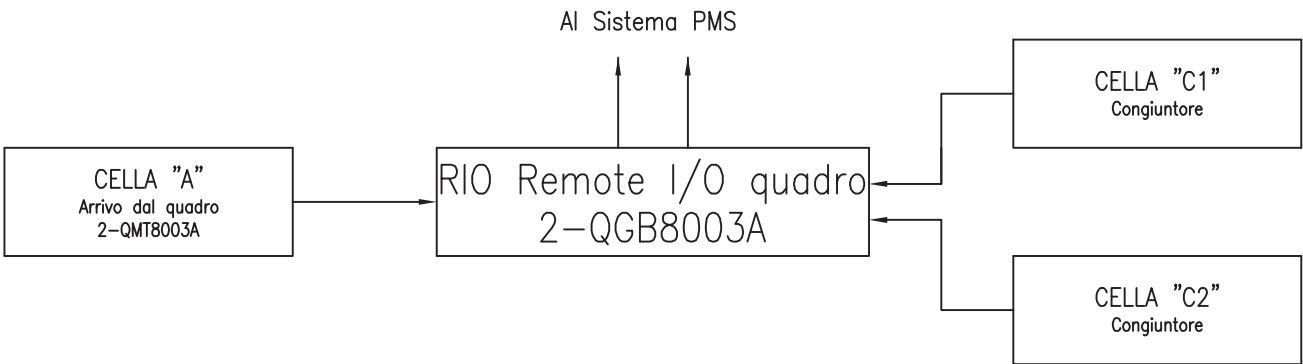
**Quadro  
2-QGB8001A**



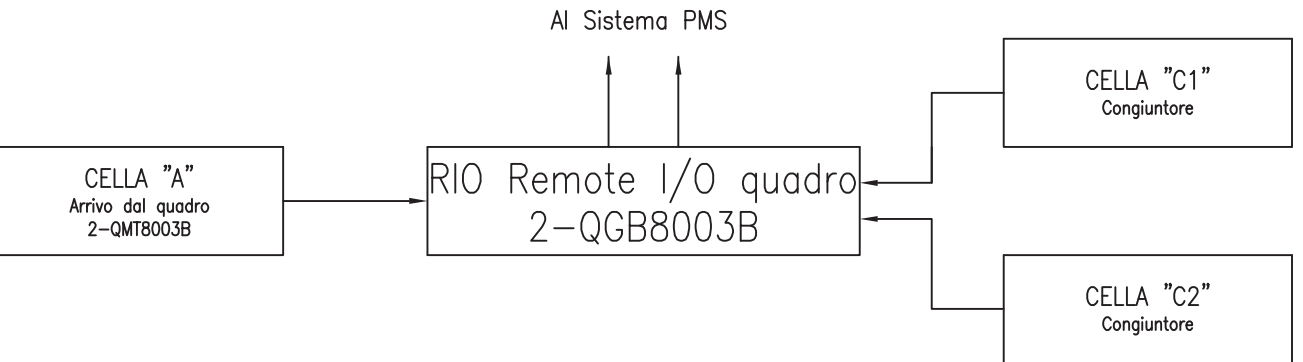
**Quadro  
2-QGB8001B**



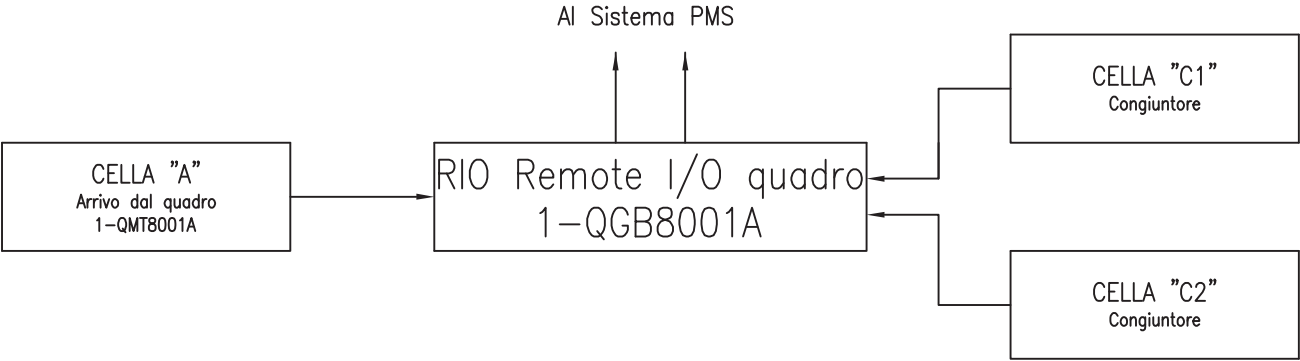
**Quadro  
2-QGB8003A**



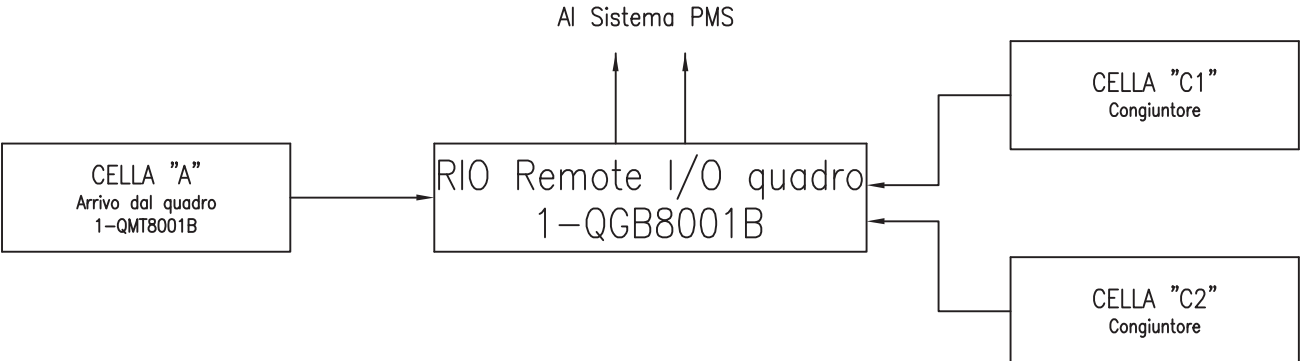
**Quadro  
2-QGB8003B**



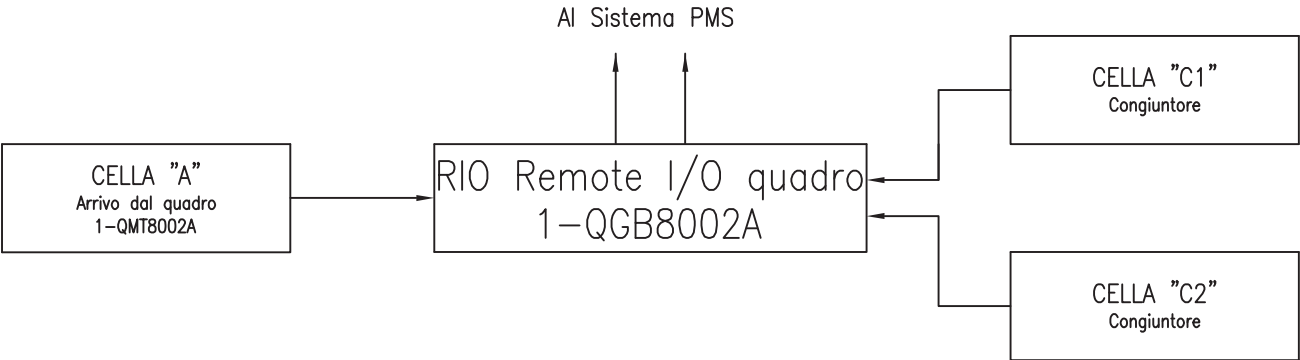
Quadro  
1-QGB8001A



Quadro  
1-QGB8001B



Quadro  
1-QGB8002A



Quadro  
1-QGB8002B

