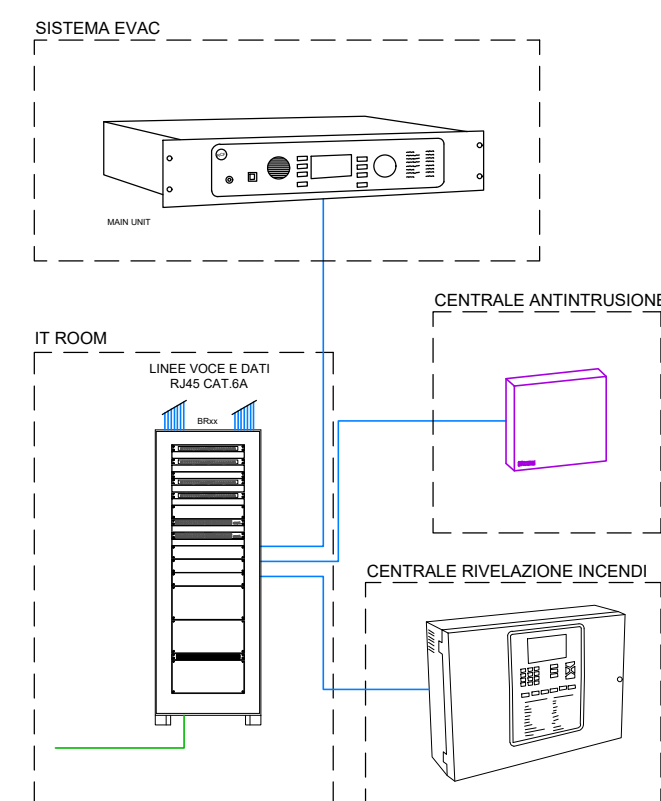
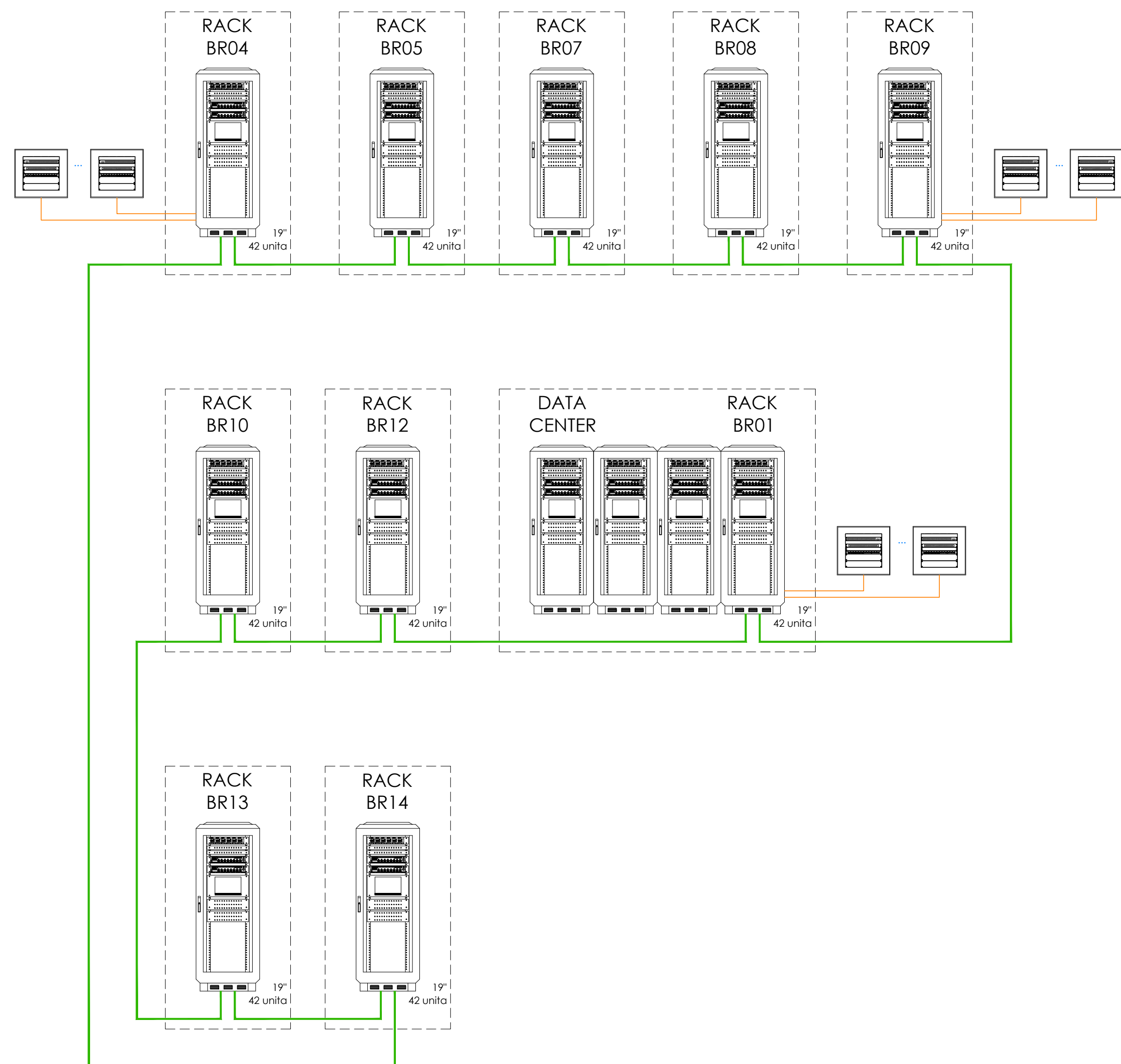


BR05 - BR07 - BR08  
BR10 - BR12 - BR13 - BR14



SCHEMA A BLOCCHI ARCHITETTURA IT



| LEGENDA  |                  |
|--|------------------|
| CR   | Rack di Campus   |
| BR   | Rack di Edificio |
| FR   | Rack di Piano    |
| Cavo Ethernet cat. 6a                                |                  |
| Dorsale in fibra ottica monomodale<br>Fibre 9/125 µm |                  |
| Fibra ottica multimodale<br>Fibre 50/125 µm          |                  |

### Descrizione del sistema

Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da collegamenti dorsali in fibra ottica, da armadi rack e da collegamenti terminali in rame.

L'anello in fibra ottica monomodale all'interno del deposito collegherà al rack di Campus (Campus Rack - CR), nella palazzina PCC, tutti gli armadi rack di edificio (Building Rack - BR).

Da questi armadi, tramite fibra multimodale, si raggiungeranno gli armadi secondari di piano (Floor Rack - FR) dai quali, tramite cavi in rame cat.6a, verranno servite le postazioni di lavoro.

Dal PCC partirà anche un secondo anello in fibra monomodale che servirà i diversi armadi presenti lungo il percorso della linea tranviaria.

All'interno di ogni edificio il rack avrà il compito di accentrare tutti i segnali provenienti dalle apparecchiature in campo (comprese le centrali locali di rivelazione incendi, controllo accessi ed EVAC) ed instradare i flussi di dati verso lo SCADA di deposito o verso i diversi sistemi previsti (manutenzione, sicurezza etc.).

### UBICAZIONE RACK DI EDIFICIO



### DEPOSITO CAMPI

1. LOCALE CONDUCENTI - PORTINERIA-PCD
2. PARCHEGGIO OSPITI
3. PARCHEGGIO DIPENDENTI
4. UFFICI - LOCALI TECNICI- I.F.
5. LOCALE ISPEZIONE
6. ZONA LOCALI DI SERVIZIO
7. LAVAGGIO
8. RIMESSA
9. OFFICINA M.R.
10. TORNIO IN FOSSA
11. MAGAZZINO RIFIUTI INFIAMMABILI
12. SSE
13. CENTRALE IMPIANTI
14. RIMESSA MEZZI AUSILIARI
15. AREA ACCATASTAMENTO MATERIALE



## COMUNE DI FIRENZE

### Sistema Tramviario Fiorentino

RTI Progettisti:

**SYSTRA** **SOTECNI** **architena** **ambiente** **Aleph**

### PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA PER L'ESTENSIONE DEL SISTEMA TRAMVIARIO FIORENTINO NEI COMUNI DI FIRENZE, CAMPI BISENZIO E SESTO FIORENTINO - FASE C

#### LINEA 4.2 - ESTENSIONE PER CAMPI BISENZIO

### DEPOSITO

#### Impianti

#### Schema funzionale - impianto telefonico e rete dati

COMUNE DI FIRENZE  
SISTEMA TRAMVIARIO FIORENTINO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
ING. FILIPPO MARTINELLI

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO  
ING. CHIARA BERSIANI

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE E DEL COORDINAMENTO  
LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
ING. PAOLO MARCHETTI

#### Gruppo di Progettazione:

Ing. A. Piazza (Coordinatore Tecnico)  
Dott. Geol. F. Valdemarin (Progettazione Geologica)  
Ing. A. Benvenuti (Progetto Opere Idrauliche)  
Dott.ssa B. Sassi (Indagini Preliminari Archeologiche)  
Ing. F. Tamburini (Studi di carattere Ambientale)  
Ing. M. Angeli (Valutazione Previsionale di Impatto Acustico)  
Ing. S. Caminelli (Prog. Ferrotanviario Studi Trasportistici)  
Ing. J. Wajsz (Progetto Impianti Tecnologici)  
Ing. G. D'Angelo (Progetto Strutture)  
Ing. D. Salvo (Progetto Arch./Paesaggistico Inser. Urbanistico)  
Ing. F. Conti (Sicurezza - Prime Disposizioni)  
Ing. B. Rowenczyn (Piani Economici e Finanziari)  
Ing. G. Coletti (Progettazione Funzionale Depositi Tramviari)  
Ing. L. Costalli (Esperto in Esercizio)  
Ing. F. Azzarone (Impianti Meccanici)  
Ing. D. D'Apollonio (Impianti Elettrici)  
Ing. V. Astorino (Cantierizzazione)  
Ing. P. Caminelli (Viabilità Interferenti)  
Arch. A. Moscheo (PP.SS. Interferenti)  
Ing. A. Lucioni (CAM)  
Ing. D. Russo (Stime, Capitolati)

| COMMESSA | LINEA | FASE | DISCIPLINA | TIPO/NUMERO | REV. | SCALA | NOME FILE               |
|----------|-------|------|------------|-------------|------|-------|-------------------------|
| B382     | 4.2   | SF   | DEP        | DG002       | A    | —     | B382-4.2-SF-DEP-DG002-A |

| REV. | DATA        | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO  | APPROVATO |
|------|-------------|-------------|---------|-------------|-----------|
| 0    | Maggio 2019 | EMISSIONE   | VENEZIA | D'APOLLONIO | MARCHETTI |
| 1    |             |             |         |             |           |
| 2    |             |             |         |             |           |